ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

•РОСМЭН•



ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ

ДОМ

жилище человека 4
город 6
мебель 8
посуда 10
техника на кухне 12
техника в доме 14
рабочий инструмент 18

ВЕЩИ

обувь 20
одежда 22
«Мойдодыр» 24

РАСТЕНИЯ

травы 26
цветы 28
деревья 30
фрукты 36
тропические фрукты 40
ягоды 44
овощи 48

ГРИБЫ

царство грибов 52

ЖИВОТНЫЕ

насекомые 56
паук 58
пчела и оса 59
земноводные 60
пресмыкающиеся 62
домашние животные 64
домашние питомцы 66
дикие животные 68
птицы 72
птицы в городе 74

СОДЕРЖАНИЕ

морские жители 76
пресноводные рыбы 80

СПОРТ

занятия на воздухе 82
игра в мяч 84

Я УЧУСЬ

форма и цифры 86
цвет 88
алфавит 90

ТЕХНИКА

транспорт 94
наши помощники 98
строительные машины 100

КОСМОС

звёздное небо 102
как увидеть звёзды 104
солнце и планеты 106
спутник земли 108
космические аппараты 110
космические станции 112

ЗЕМЛЯ

наша планета 114
материки и океаны 116
океан 118
рельеф 120
путь воды 122

УКАЗАТЕЛЬ 124



жилище человека

Чтобы защититься от врагов, укрыться от непогоды — дождя, снега, ветра или жаркого палящего солнца, — человеку необходимо жилище. Каждый должен иметь свой дом.



изба

Деревенский дом, построенный из брёвен.



коттедж

Современный загородный дом





тепе
Жилище индейцев



дом на сваях
Такие дома строят на воде



небоскрёб
Многоэтажный современный городской дом

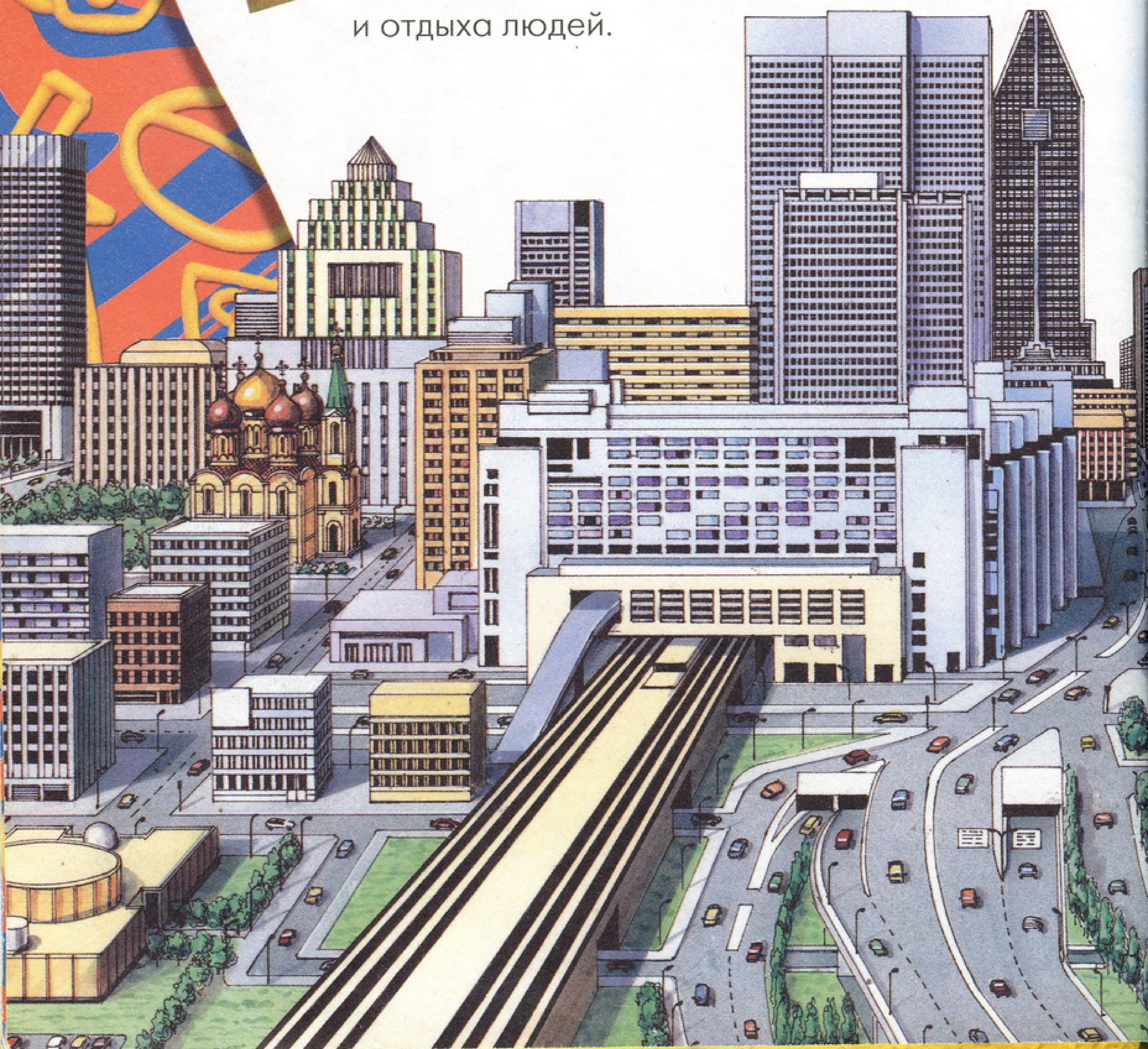


и́глу
Жилище народов Севера



город

Город — это не только большие, многоэтажные дома. Это фабрики и заводы, театры и музеи, школы, парки и стадионы — всё, что необходимо для работы и отдыха людей.




ДОМ

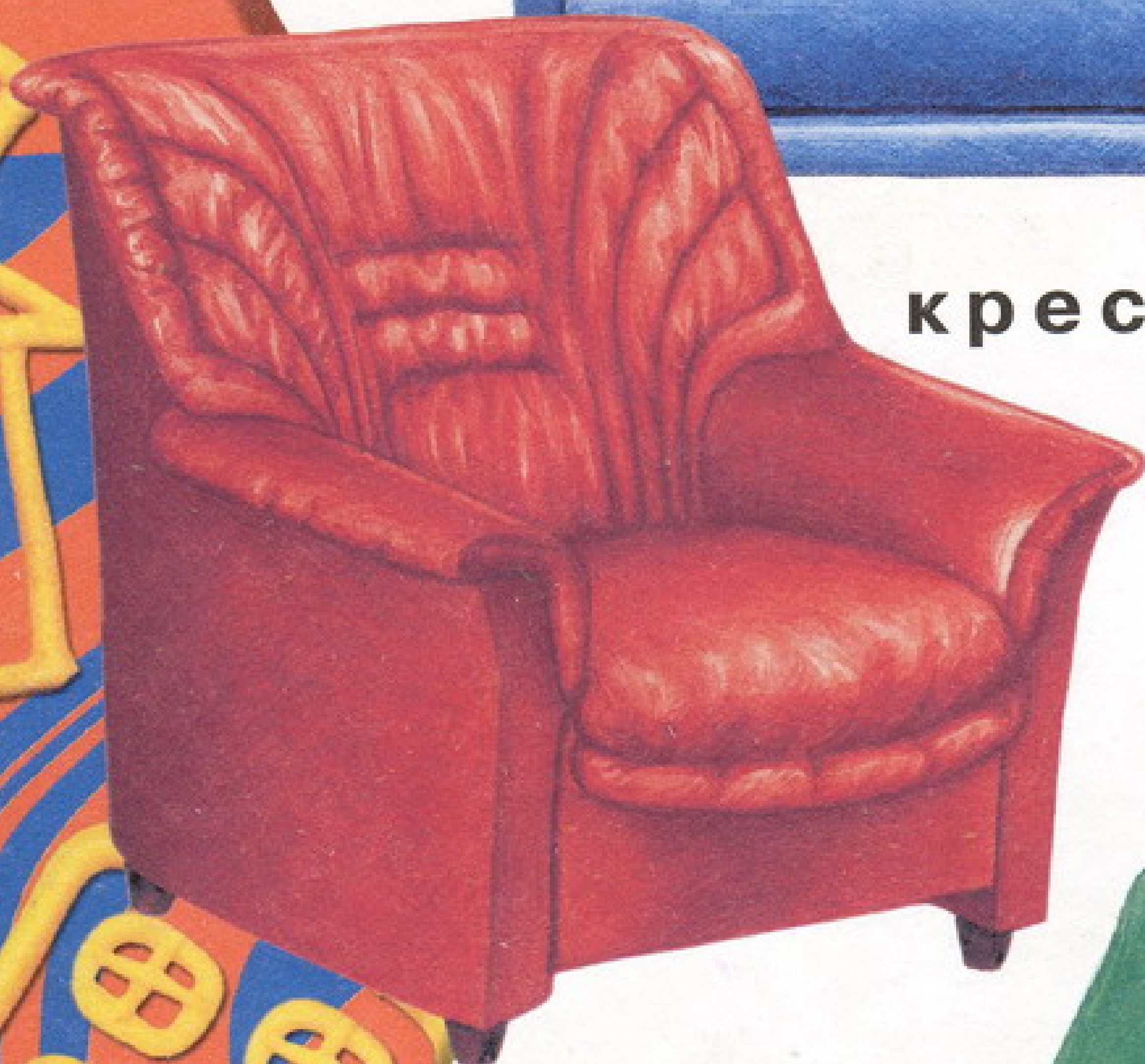


мебель

диван



кресло







кресло-качалка

ДОМ

стул



табурет









комод

кровать



посуда



вилка
нож
ложка

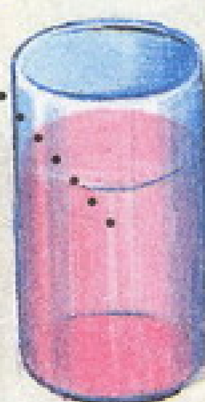


чайник

кувшин

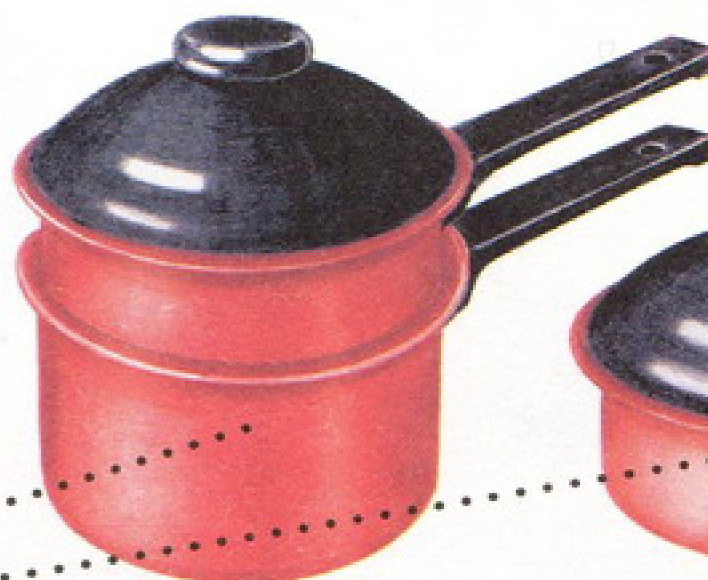
стакан













кастрюли

заварной
чайник



сковорода







маслёнка

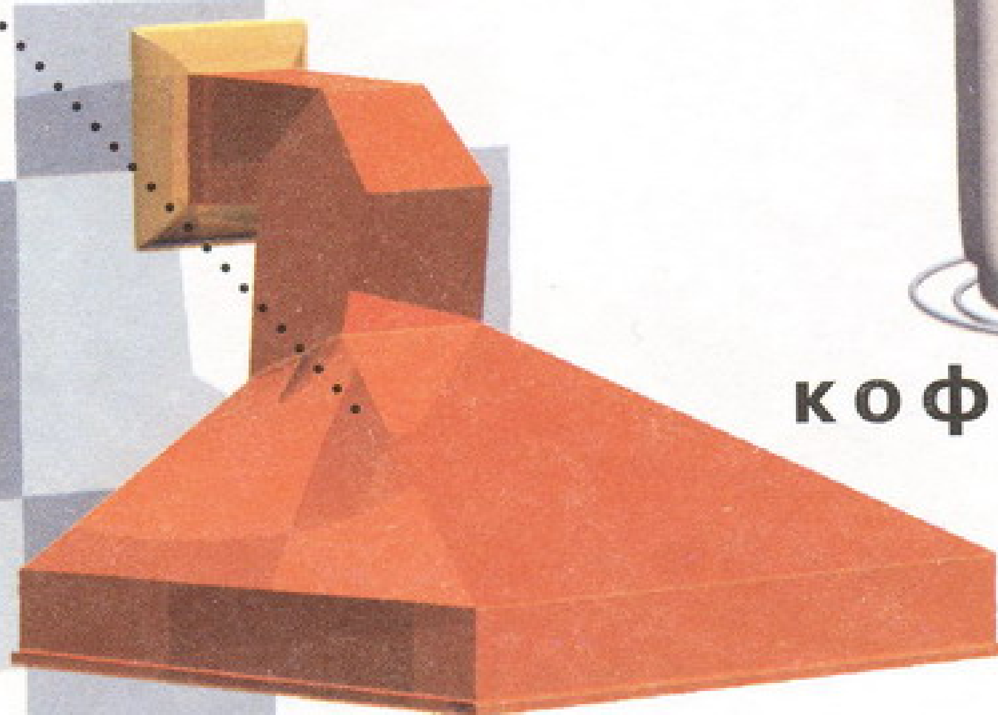


чайная
чашка
с блюдцем

тарелка

техника на кухне

вытяжка





кофемолка

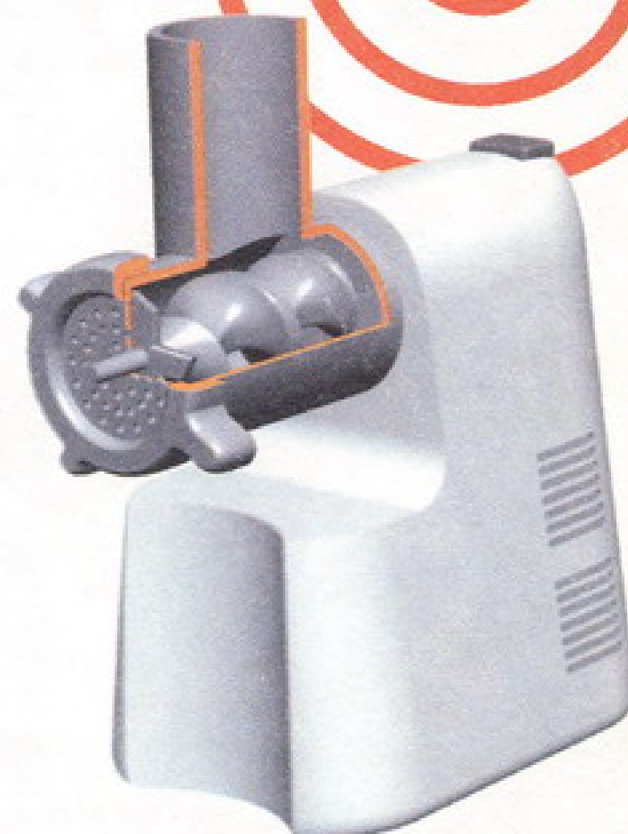
электроплита



посудомоечная машина

холодильник

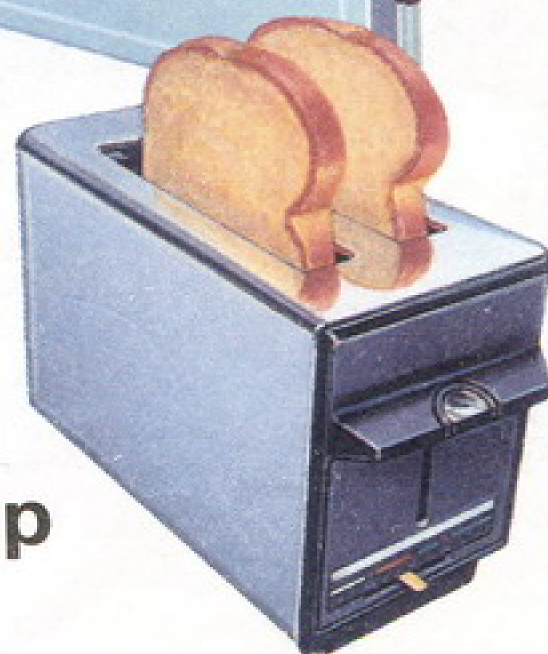




мясорубка



комбайн



тостер

техника в доме



утюг



стиральная машина

пылесос



магнитофон



телефон



сотовый телефон



радиоприёмник

фотоаппарат





фотоплёнка



видеокассета





телевизор



видеомагнитофон

ДОМ



компьютер



видеокамера



компакт-диск



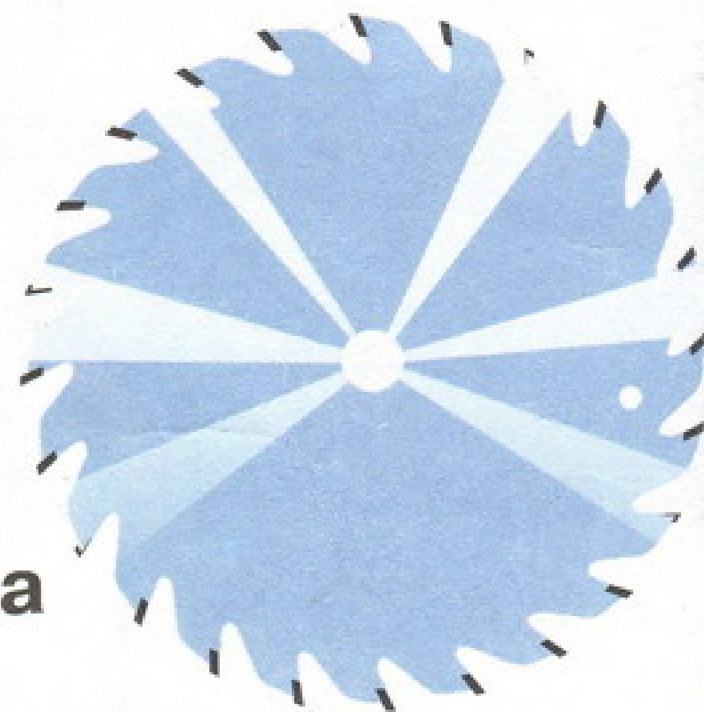
проигрыватель
для компакт-дисков

рабочий инструмент

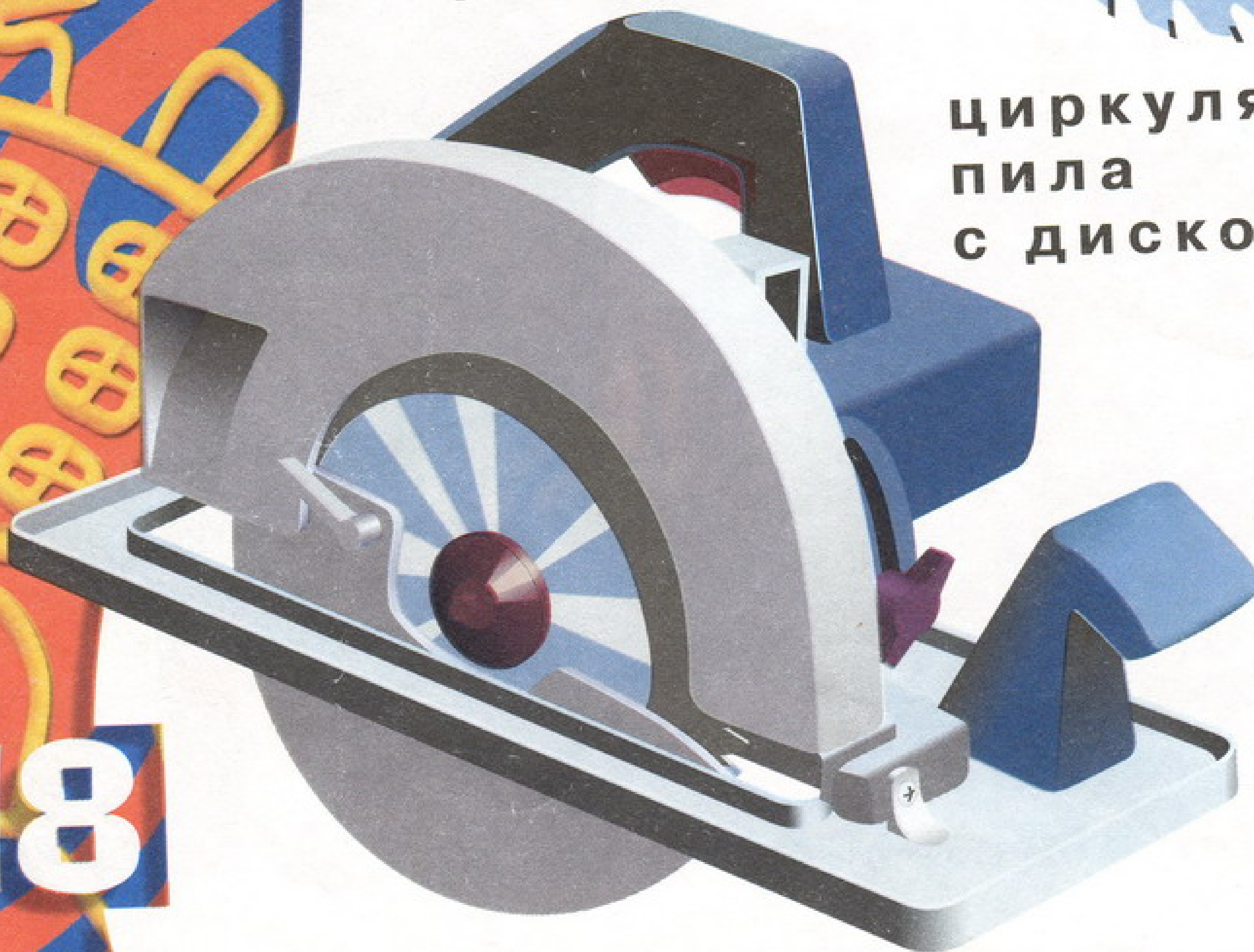
Иногда в доме необходимо что-то сделать: повесить люстру или картину на стену, починить кран или что-нибудь из мебели. Поэтому у каждого хорошего хозяина должен быть свой рабочий инструмент.



мерная рулетка



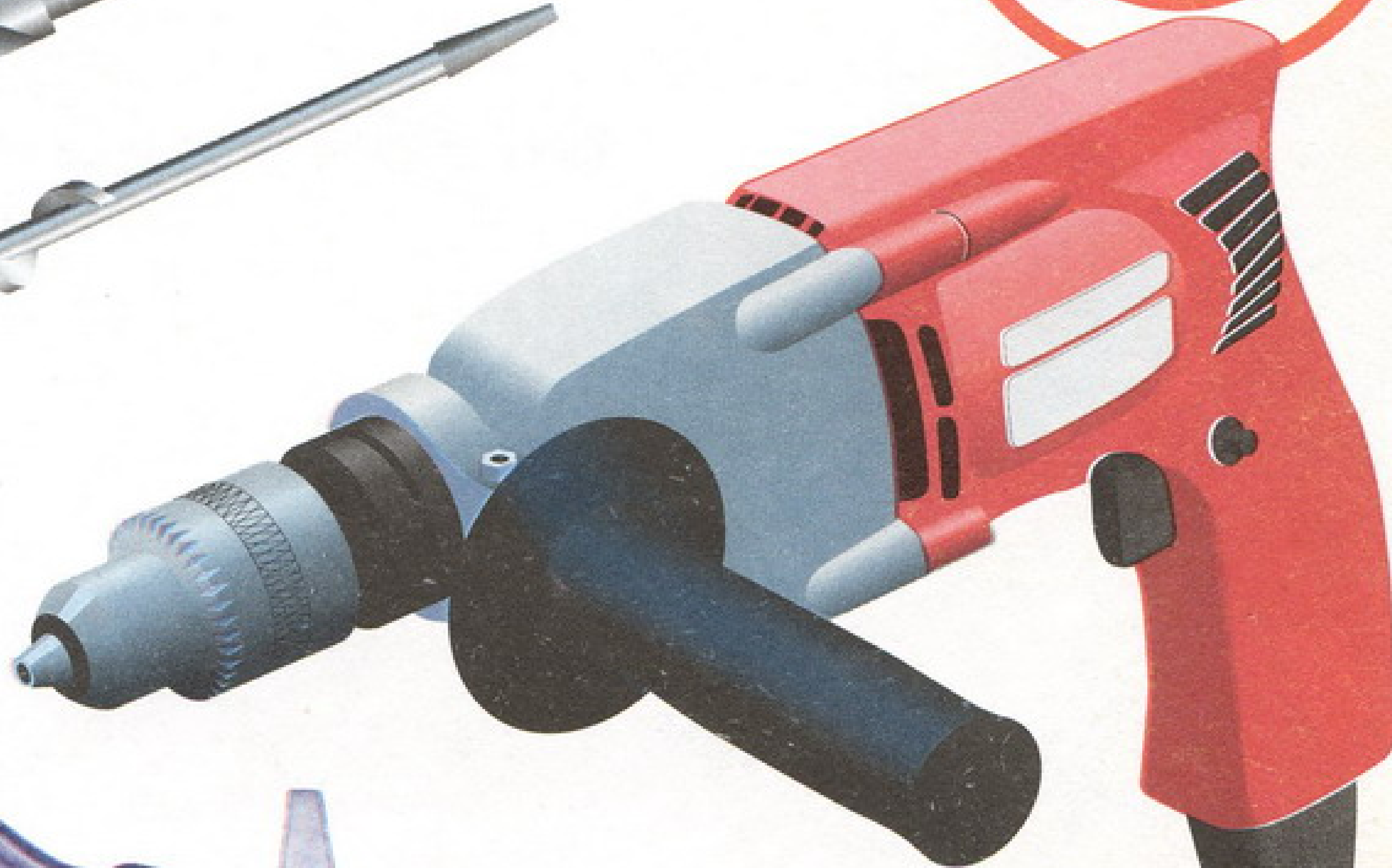
циркулярная пила с диском



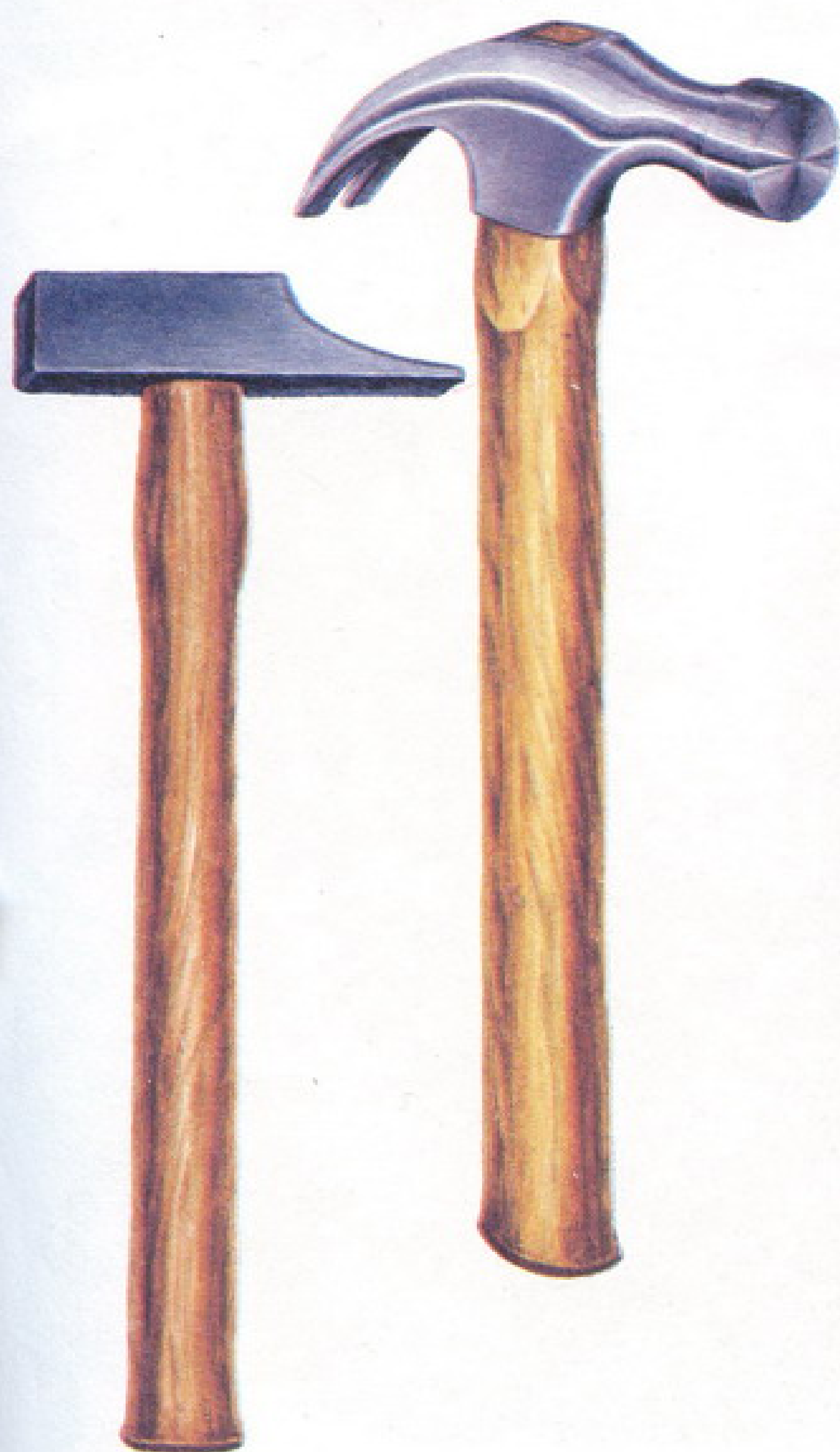


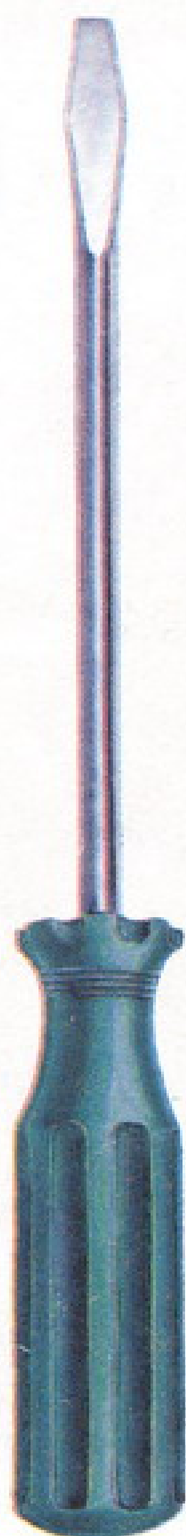
свёрла





гвоздодёр





электродрель





шуруп



гвоздь

молоток

отвёртка

обувь



босоножки



сапоги



тапочки



туфли



сапоги



кроссовки



ботинки

одежда



шапка



платье



пальто



перчатки



куртка



рубашка

ВЕЩИ



костюм



джинсы



юбка



брюки



шорты

«Мойдодыр»

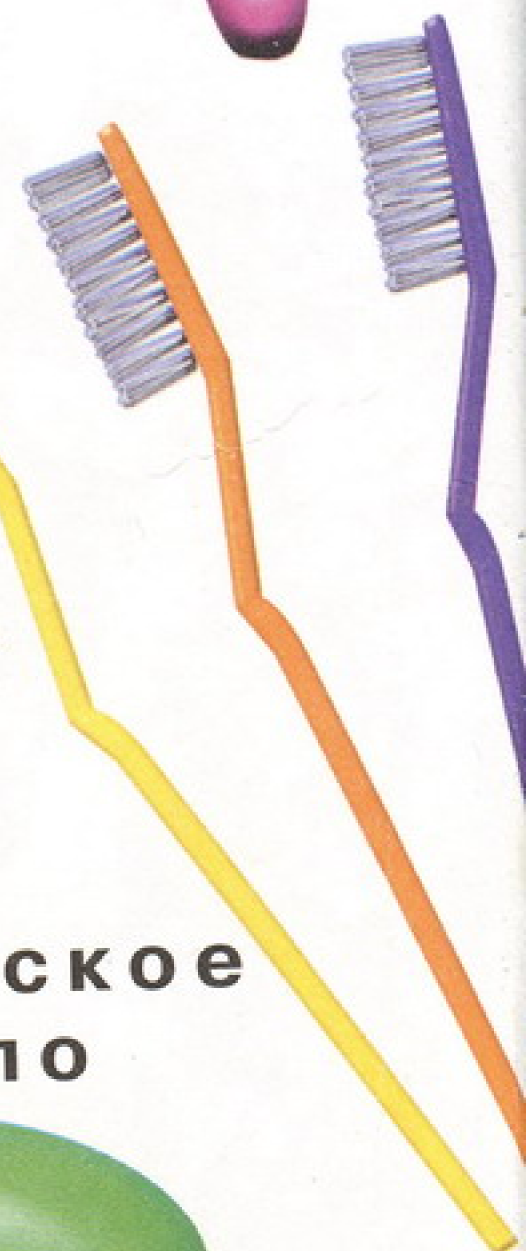
зеркало



губка для тела



шампунь



детское мыло





ВЕЩИ

полотенца

гре́бень

расчёска

зубные щётки

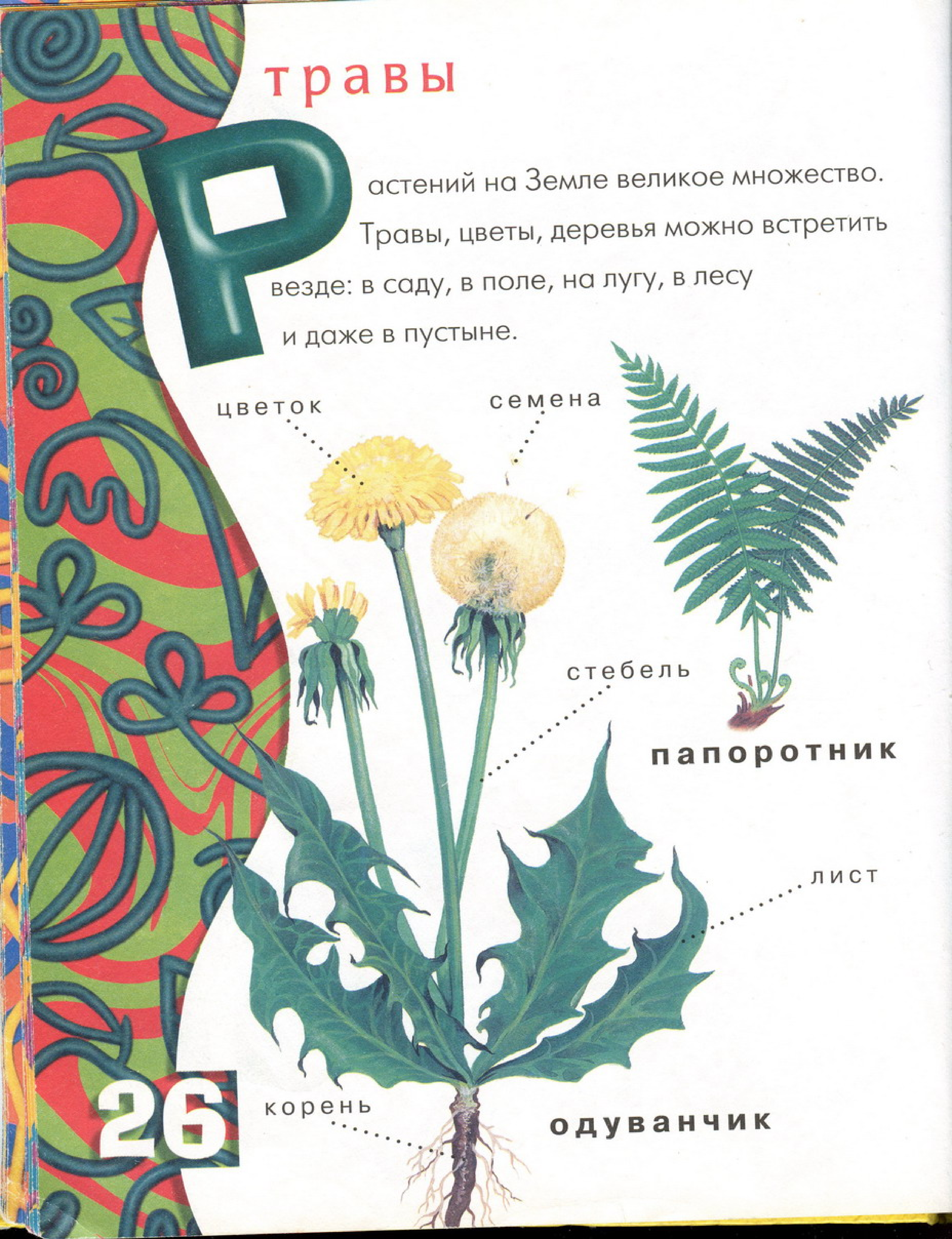
щётка для волос

зубная паста

ЗУБНАЯ ПАСТА МАЛЫШ

травы

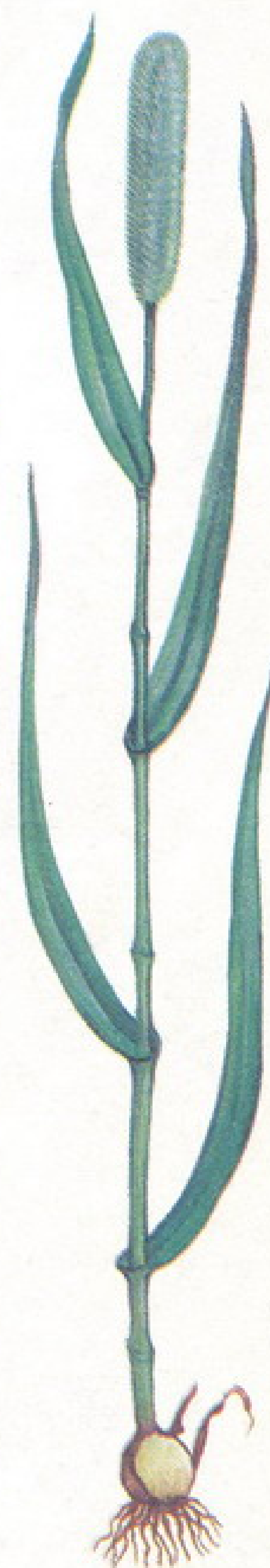
Растений на Земле великое множество. Травы, цветы, деревья можно встретить везде: в саду, в поле, на лугу, в лесу и даже в пустыне.



бамбук



подорожник





осока

тимофеевка

цветы





гвоздика

подсолнух





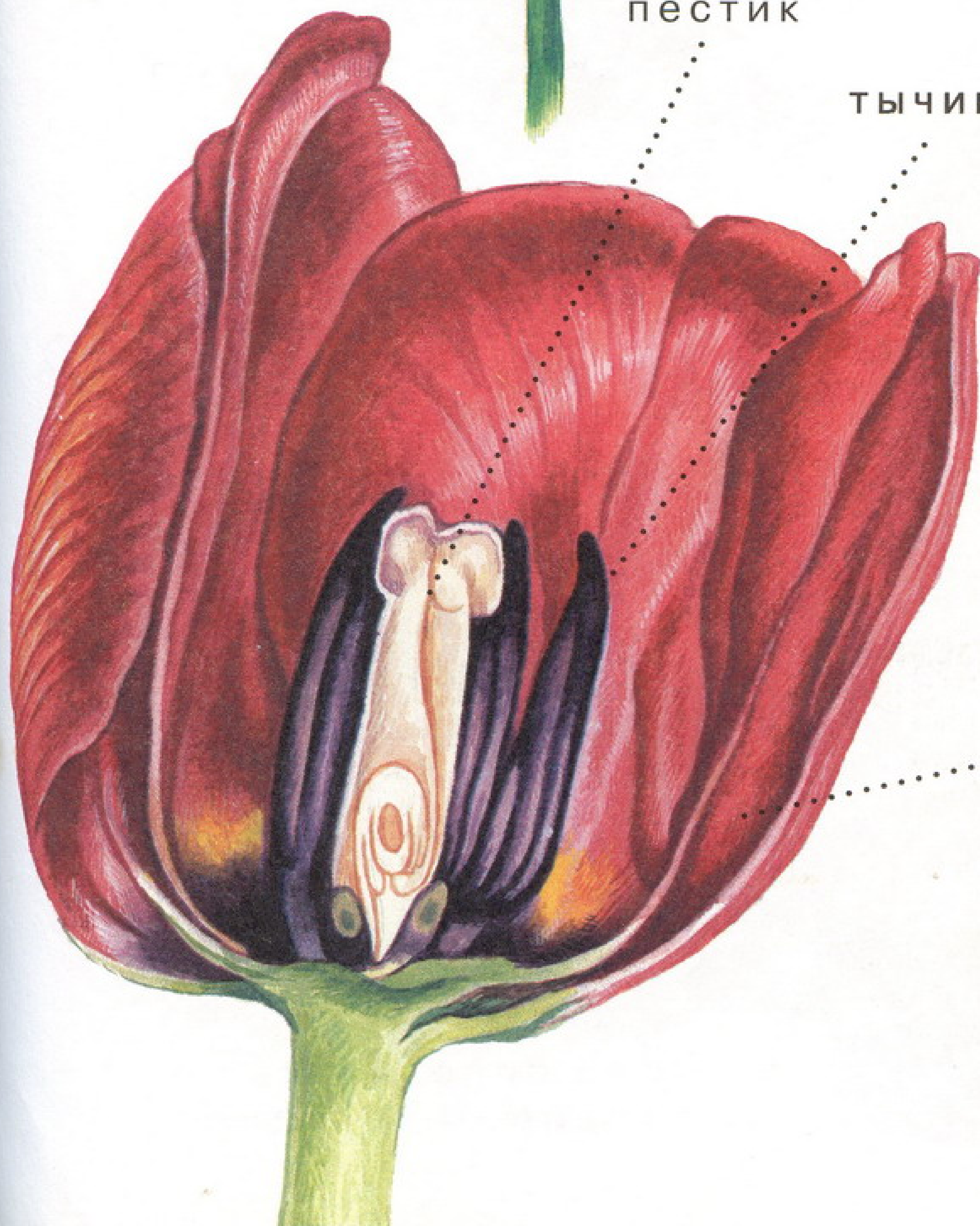
роза

лесная фиалка

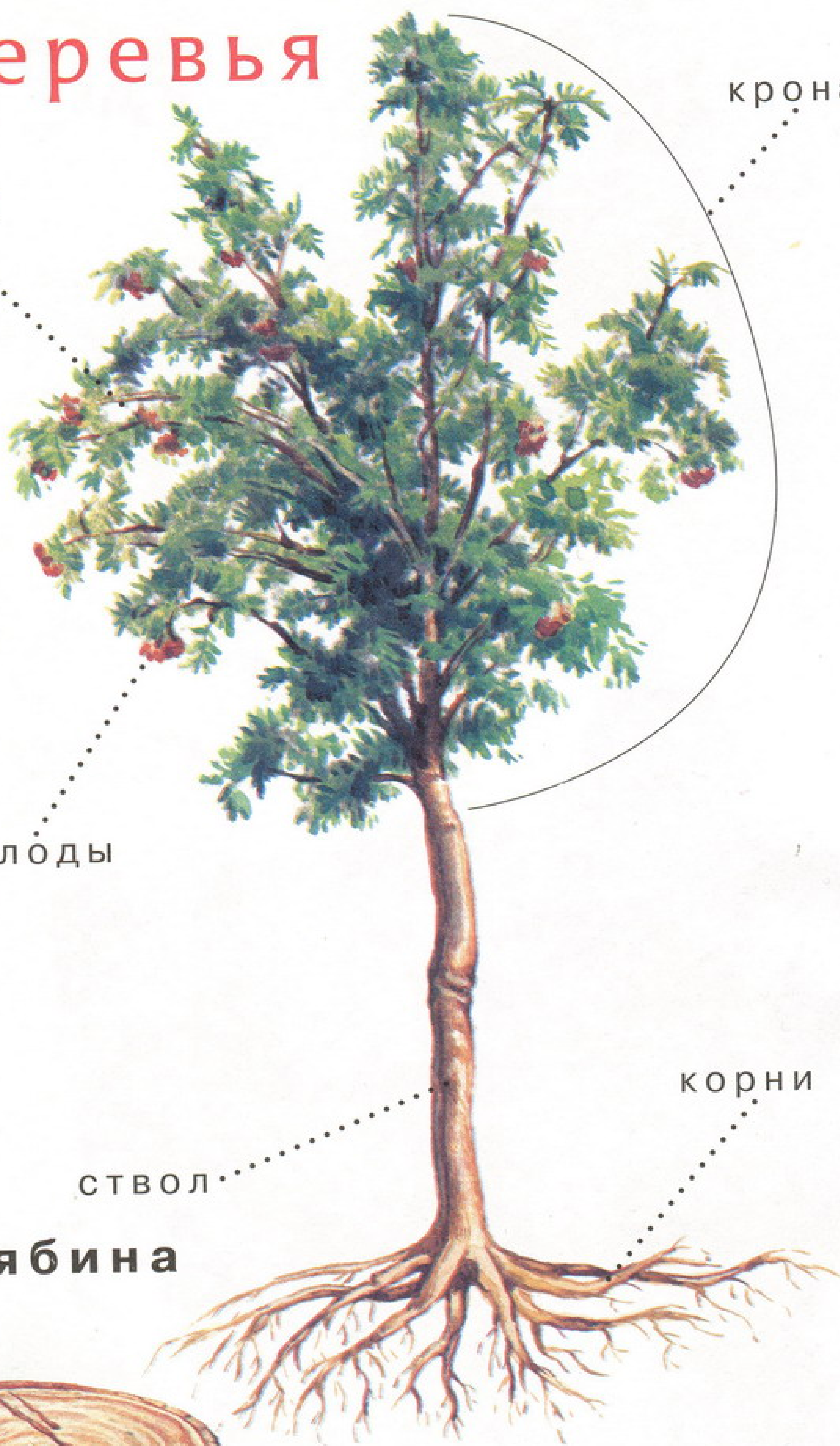
РАСТЕНИЯ







деревья



рябина



возраст дерева
можно определить
по годовым кольцам

РАСТЕНИЯ



дуб





клён





берёза

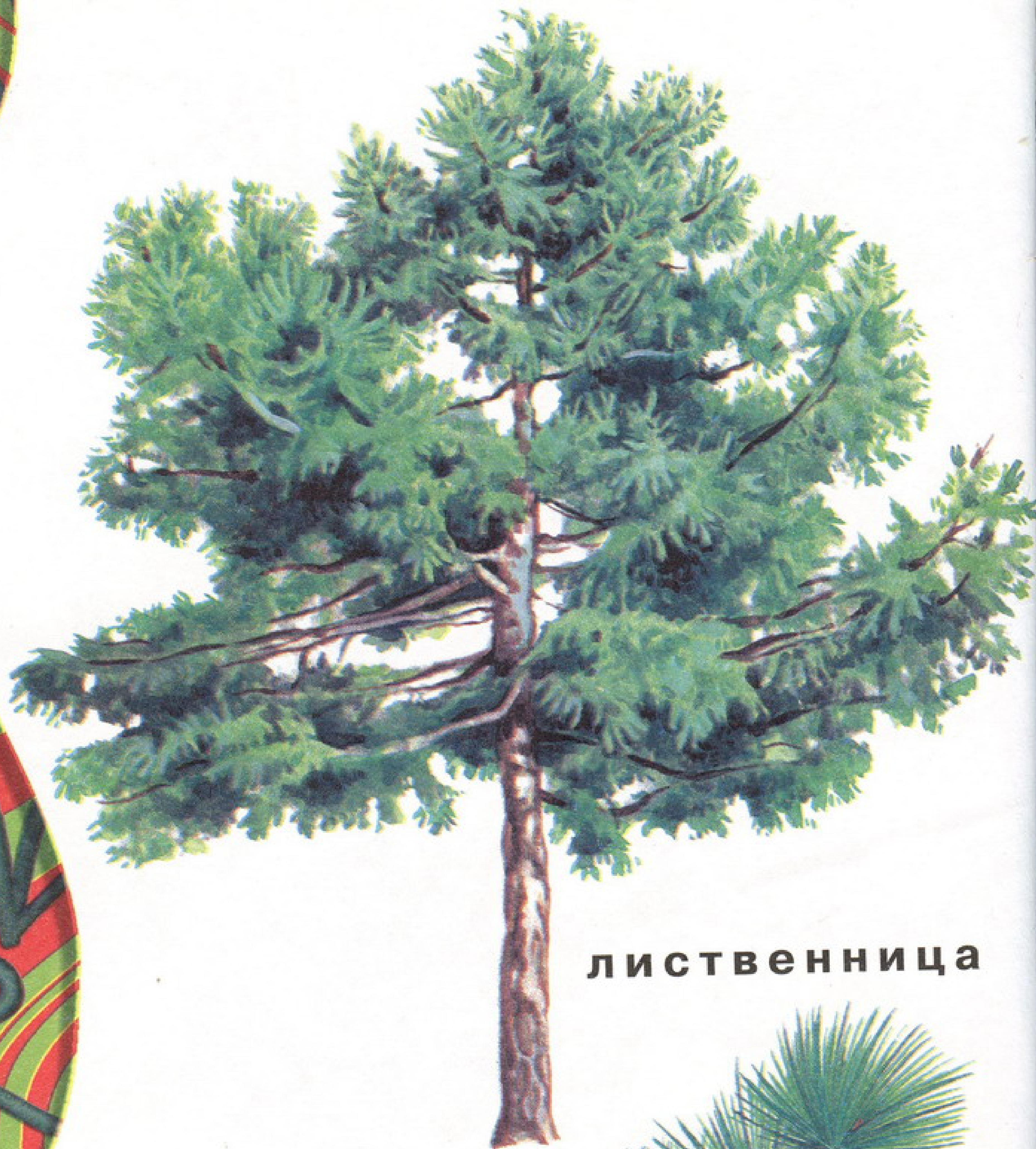
баобаб

Удивительное дерево растёт в Африке! Ствол у баобаба невысокий, но необычайно толстый: если десять человек встанут в круг, раскинув руки, может быть, им удастся обхватить чудо-дерево! А живут баобабы более тысячи лет.



РАСТЕНИЯ





лиственница





ель







сосна

фрукты

цветок апельсина

апельсин

грейпфрут

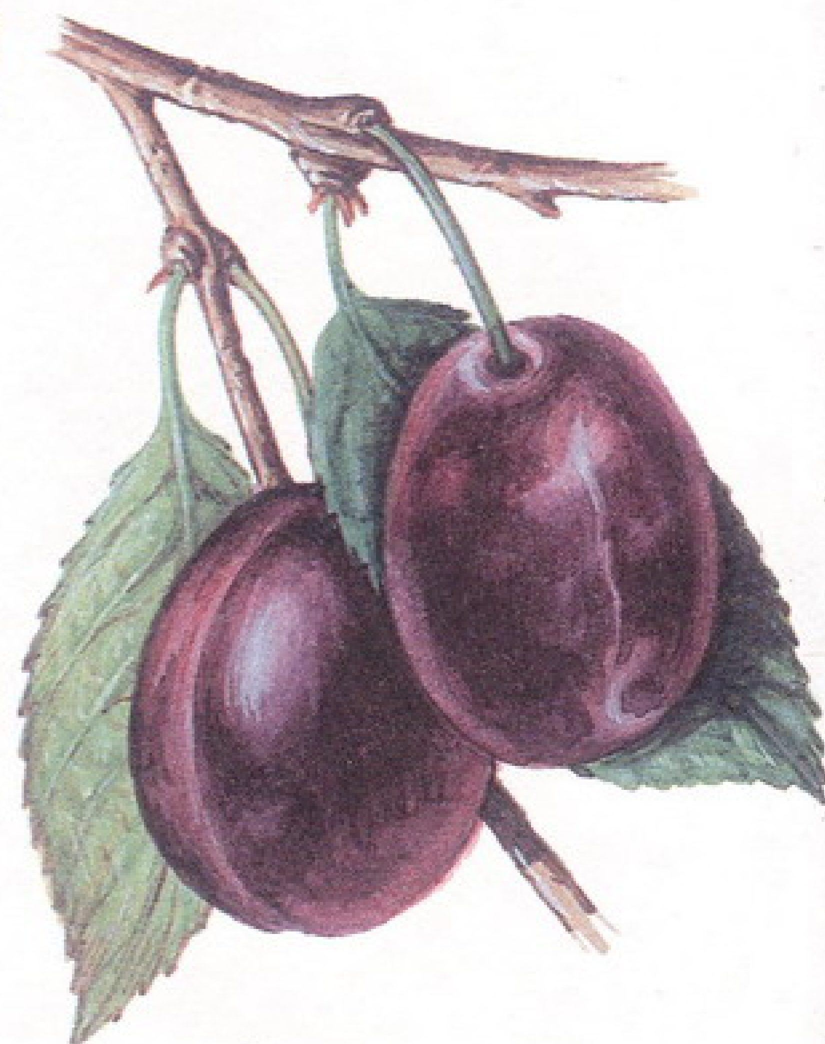
цветок грейпфрута



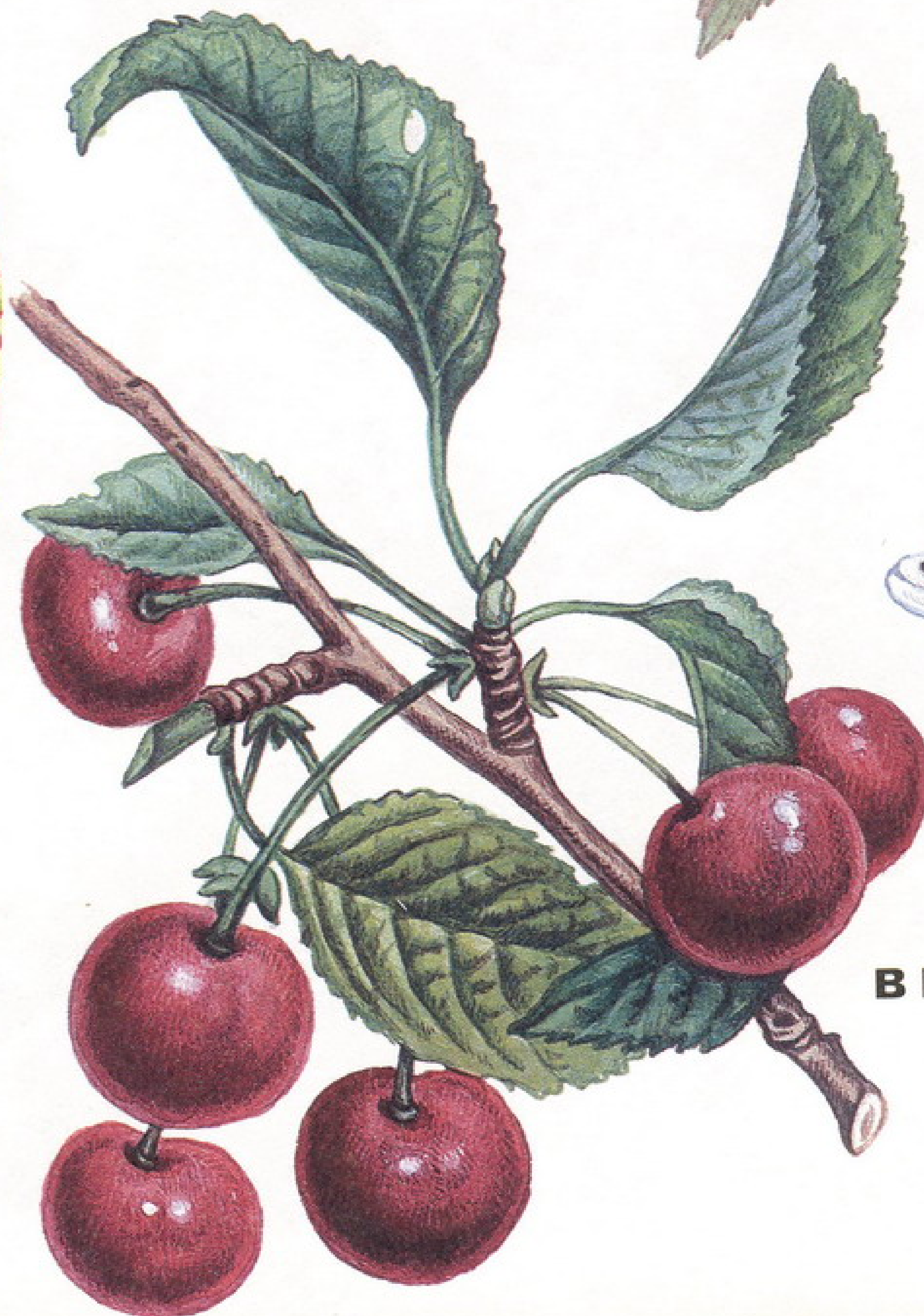


ЛИМОН





слива





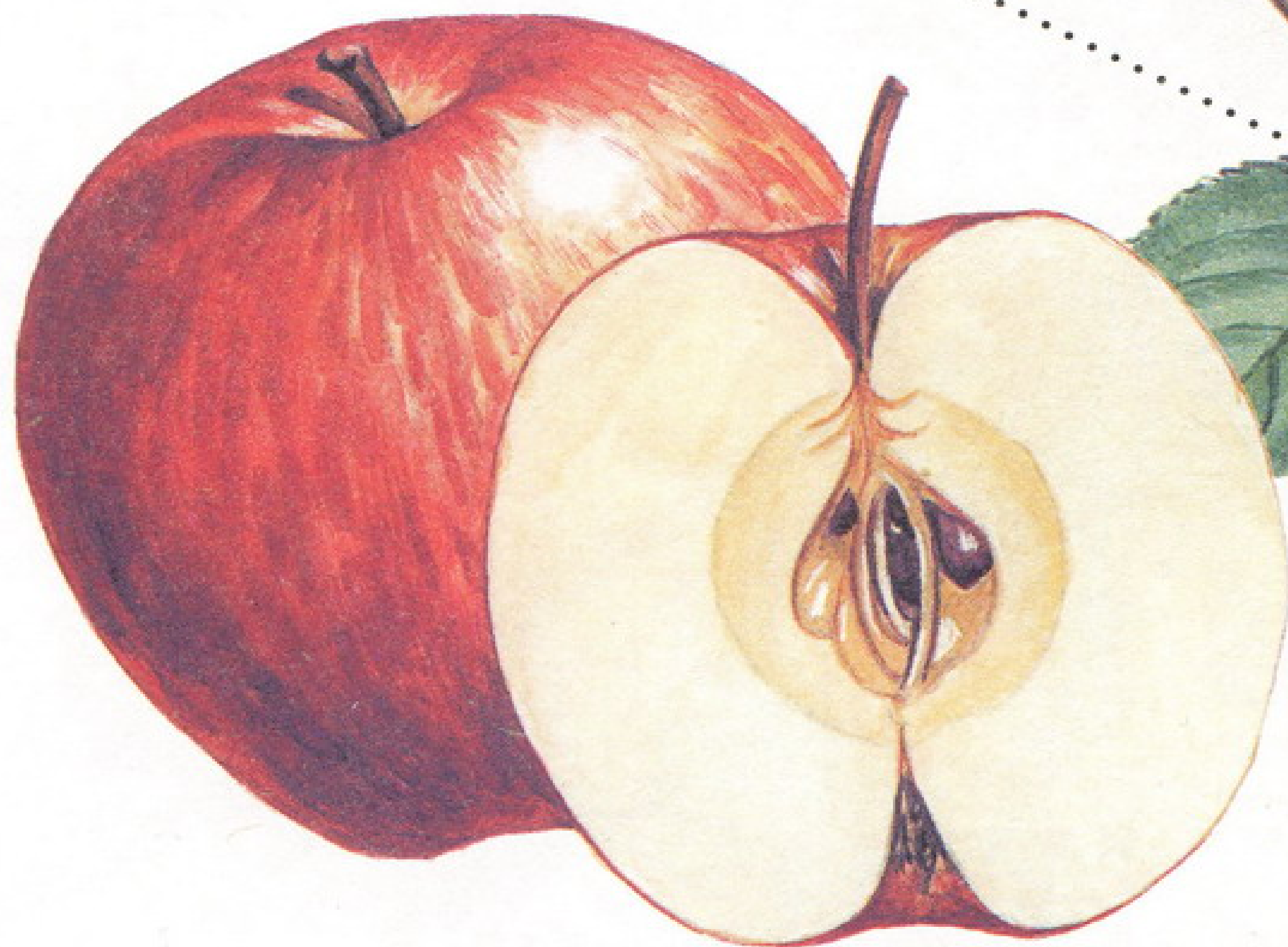
вишня



груша



цветок яблони



яблоко

тропические фрукты



фейхоа



гранат



инжир


абрикос
цветок
персика
персик

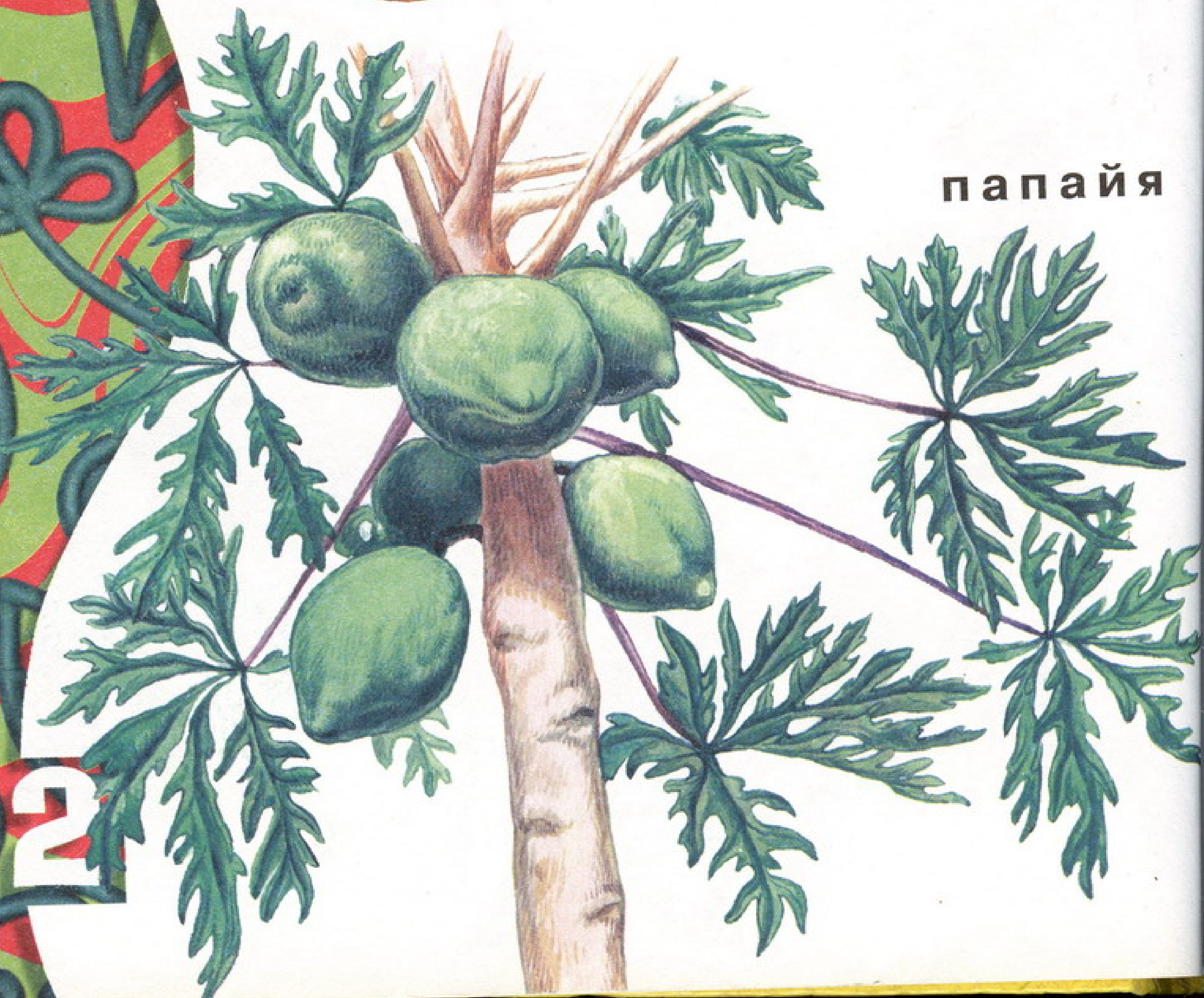
ананас





киви

папайя

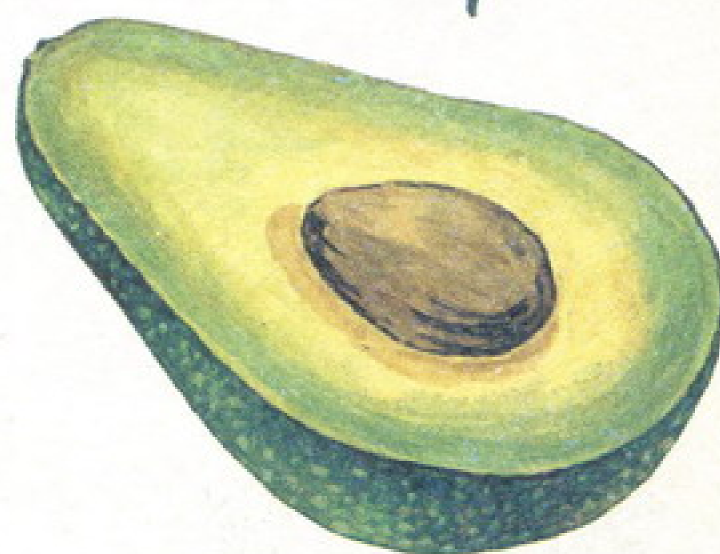


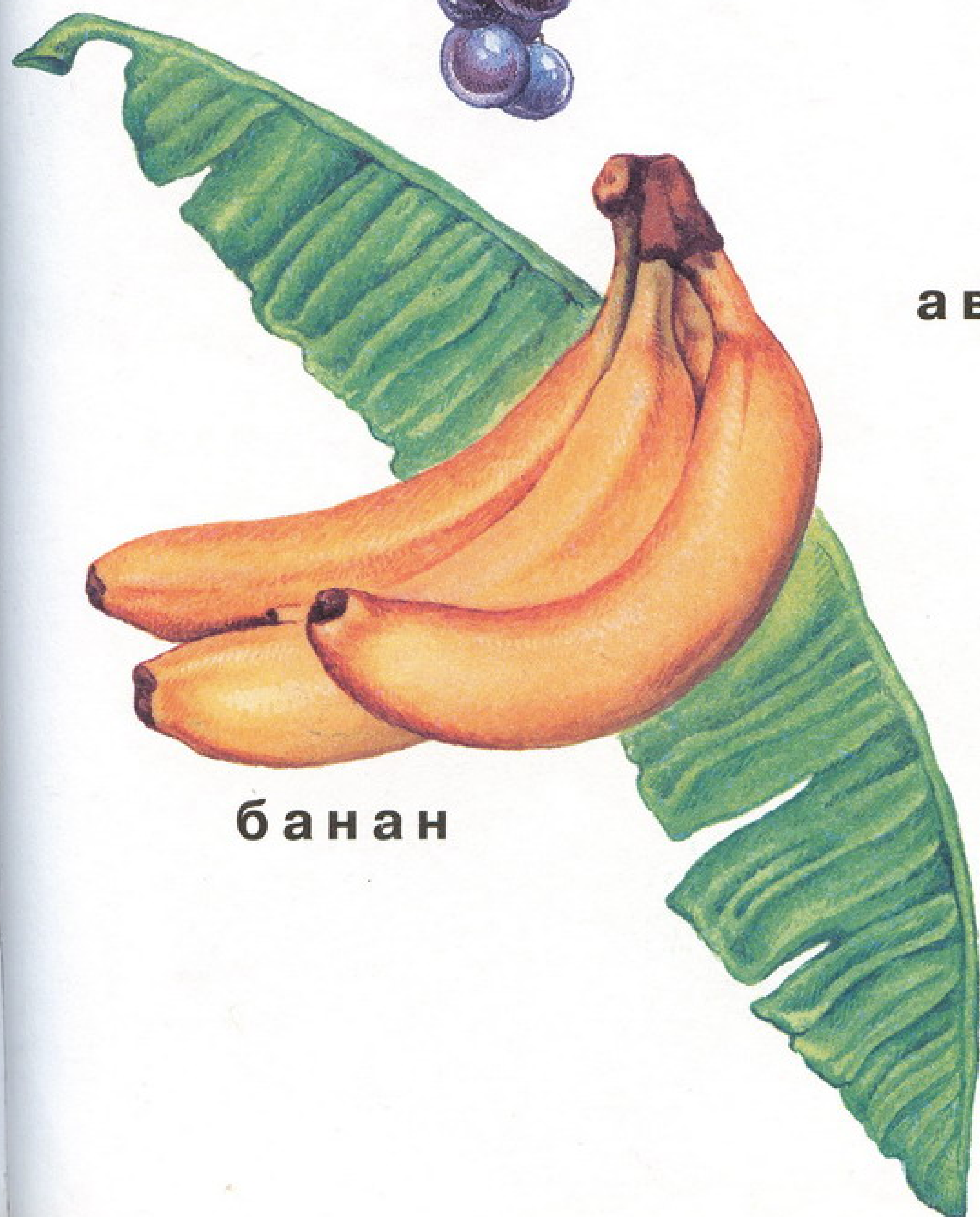


виноград



авокадо





банан

ЯГОДЫ



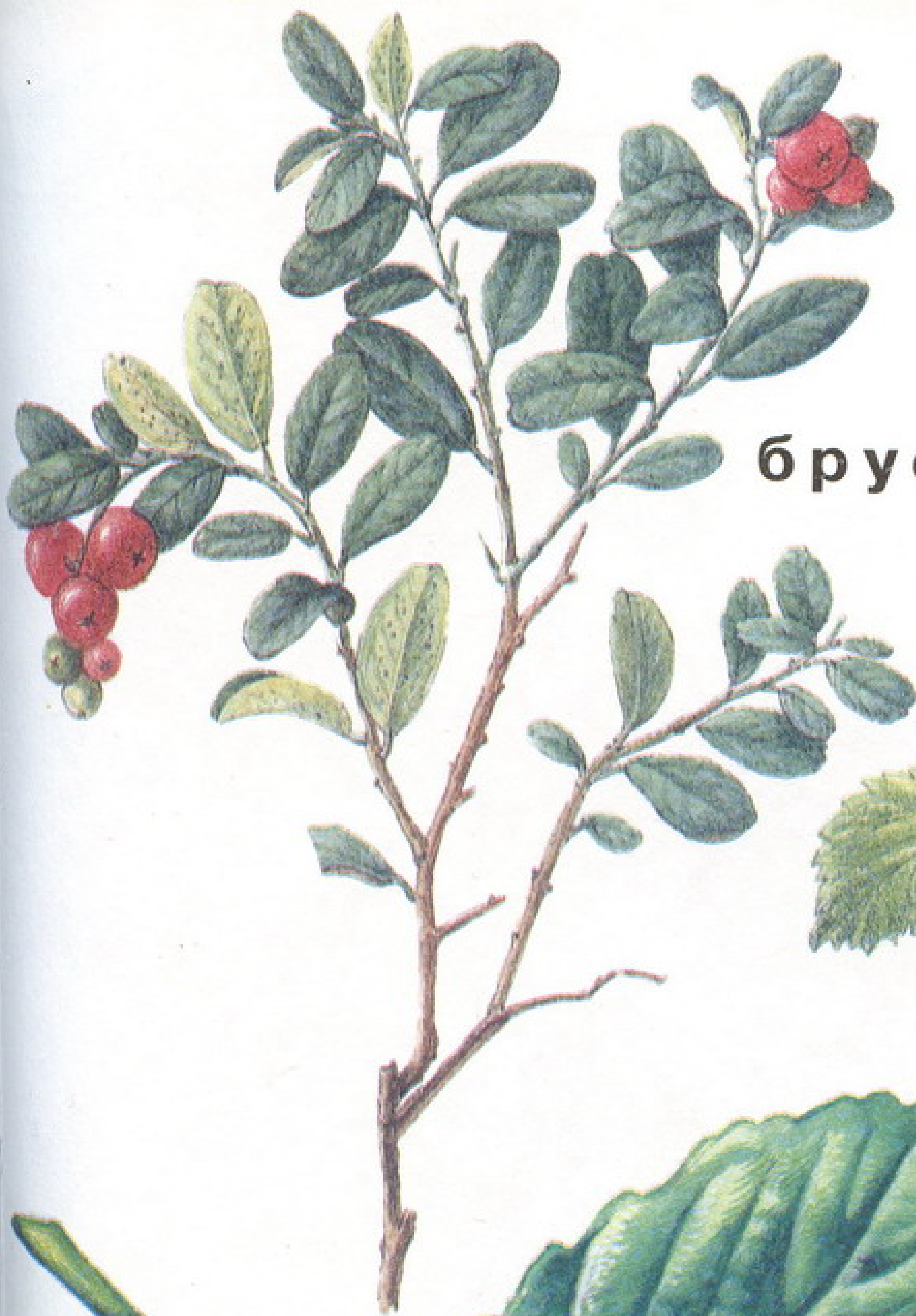
черника



ежевика



земляника



брусника



малина



клубника

арбуз

Арбуз — это тоже ягода, только очень большая.



семечки

мякоть

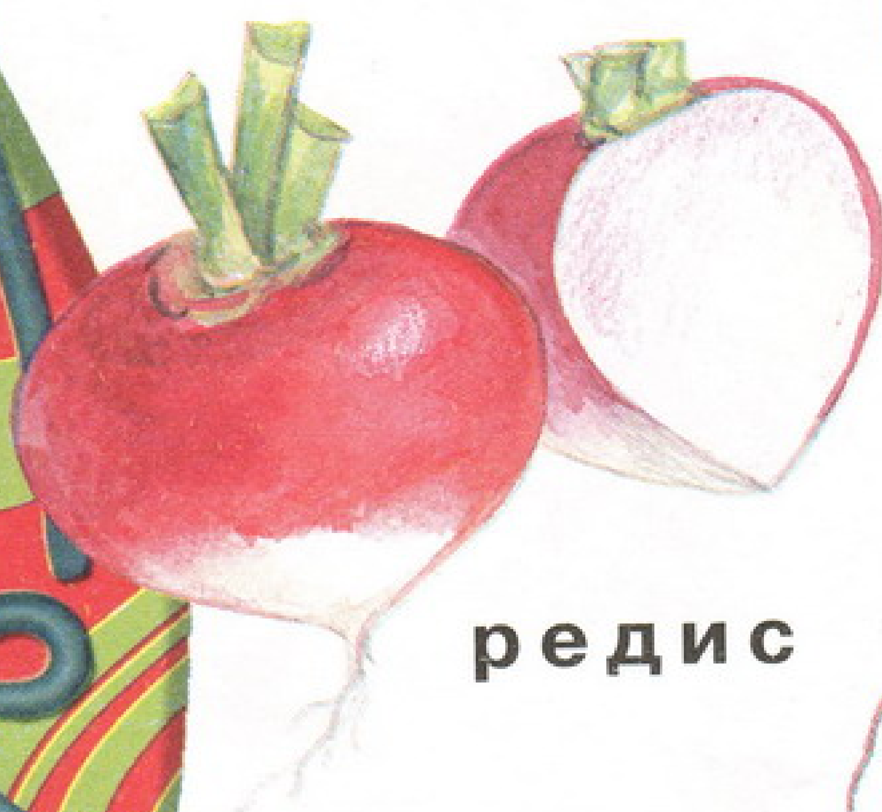
ОВОЩИ



морковь



репа



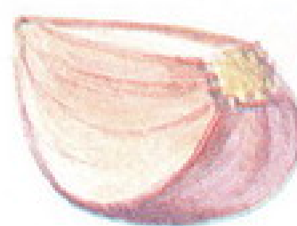
редис

картофель



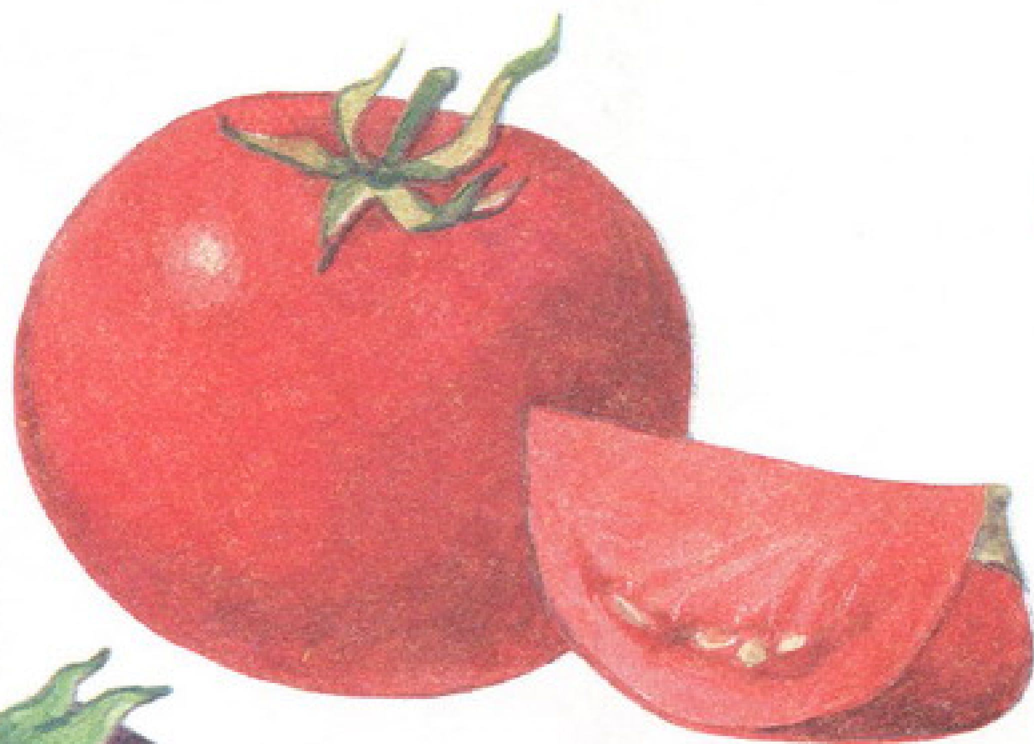


лук





чеснок



помидор



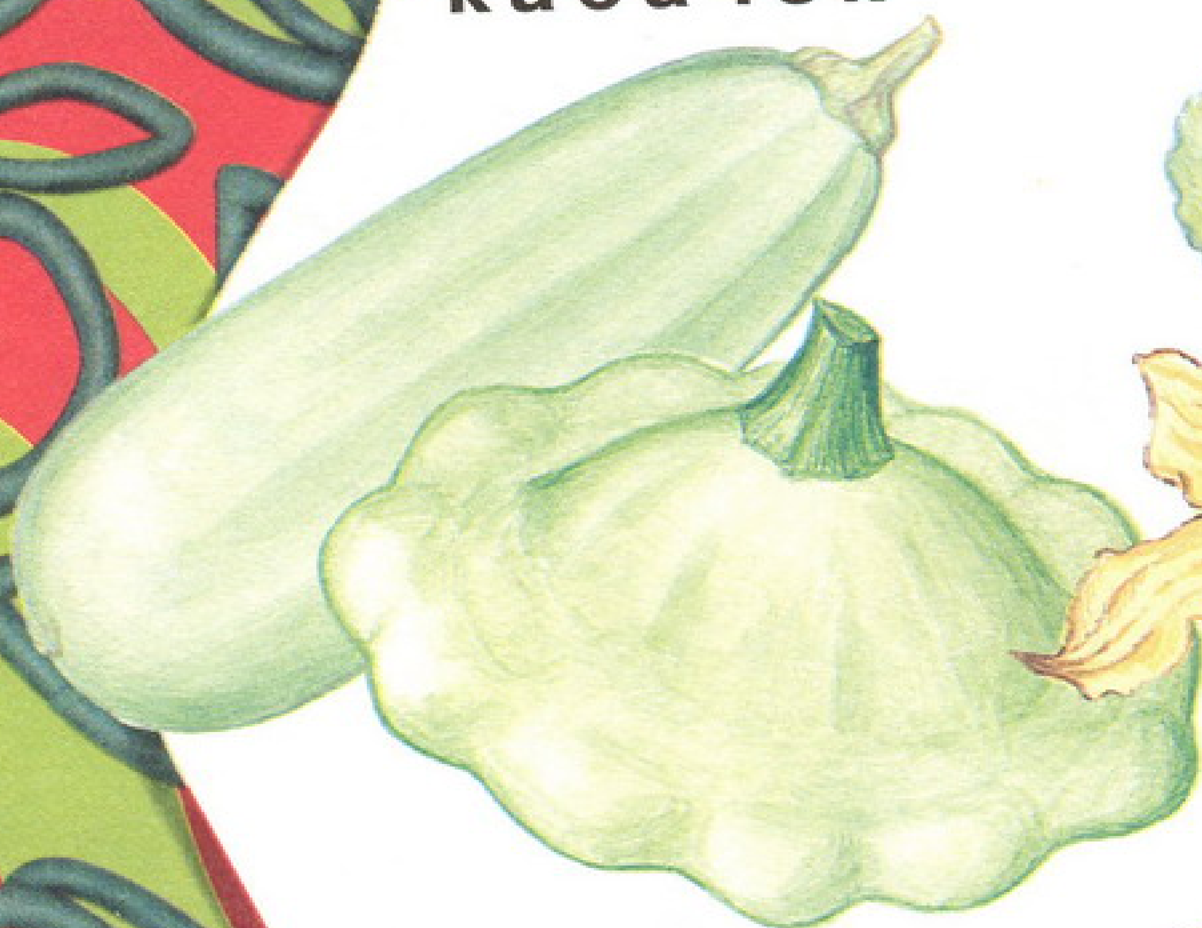
огурец



баклажан

свёкла

кабачок

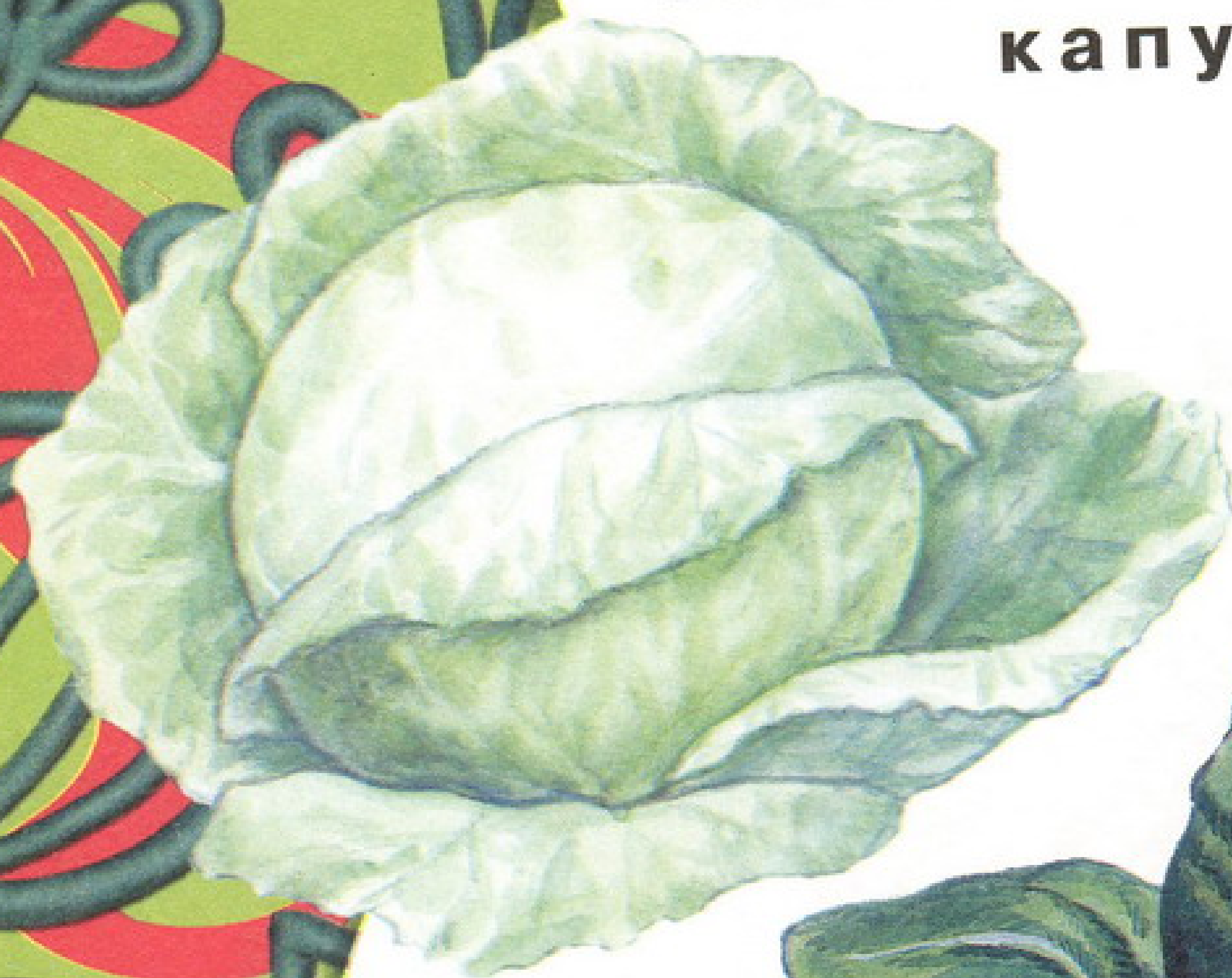




патиссон

тыква

белокочанная капуста



цветная капуста



сладкий перец









тапинамбур

брюссельская капуста



царство грибов

Грибы не относятся ни к растениям, ни к животным. Это отдельное царство природы. Среди грибов встречаются съедобные и ядовитые. Собирать можно только те грибы, которые ты хорошо знаешь.



белый гриб



подосиновик



сыроежка

мухомор — ядовитый гриб





бледная поганка — ядовитый гриб

опята



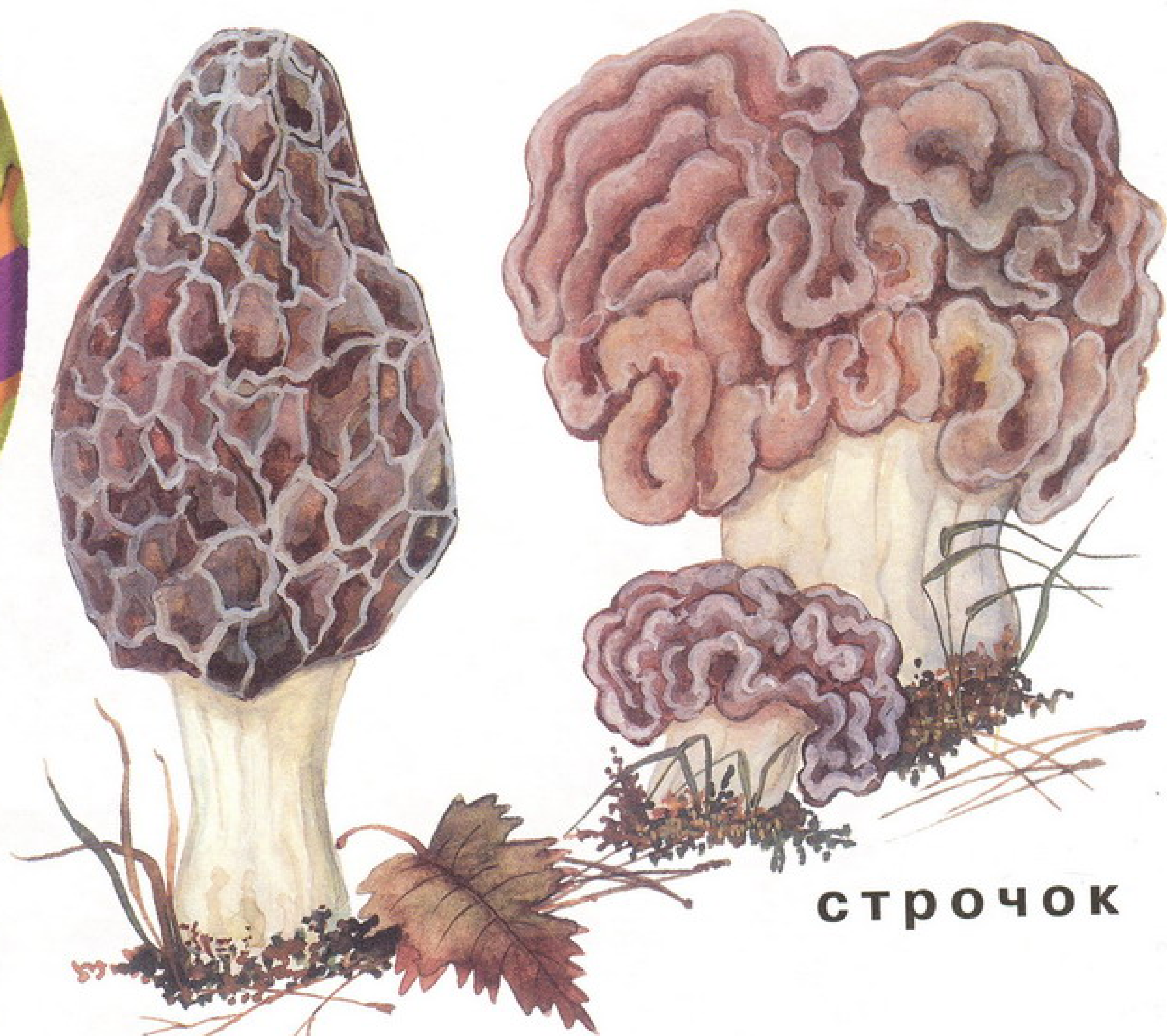


лисички

груздь белый



груздь чёрный

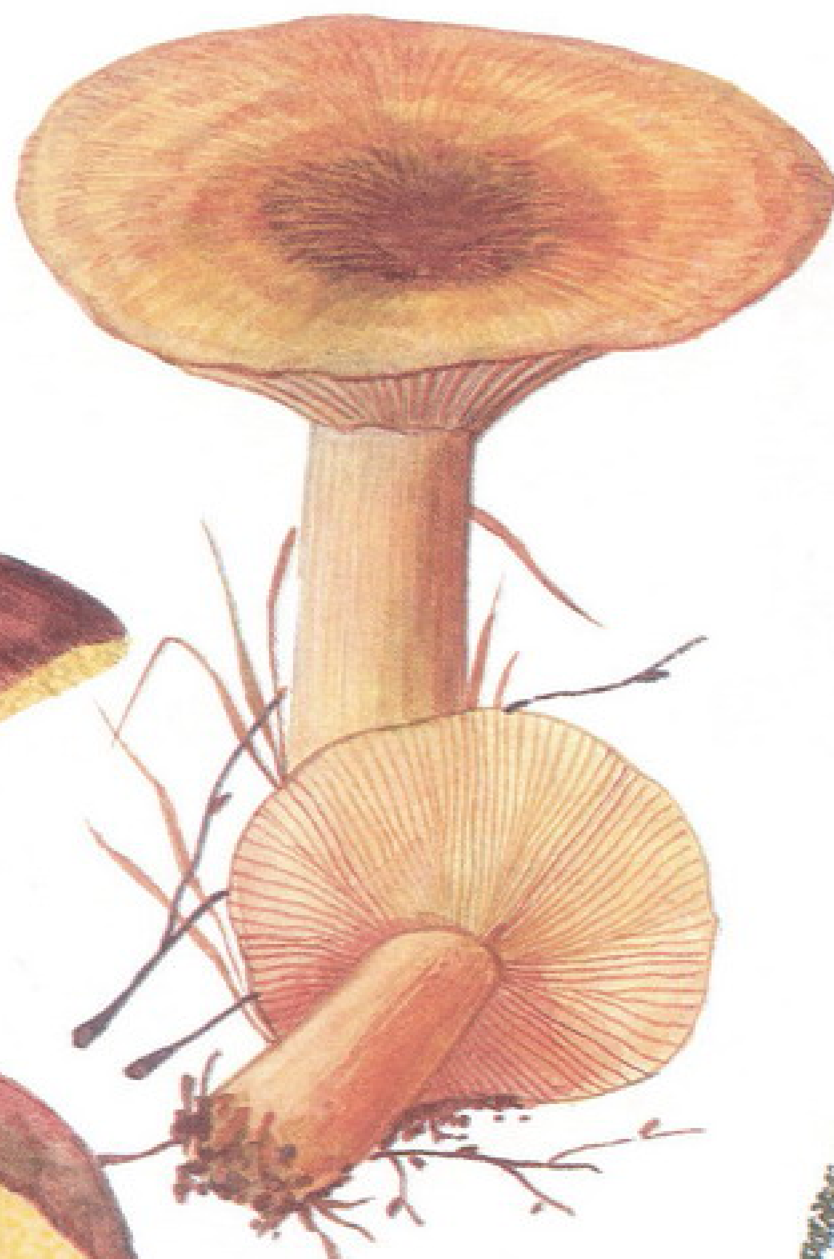


строчок

сморчок

маслята





рыжики



волнушки

шампиньоны



насекомые

Мир полон маленьких живых существ — это насекомые. Все насекомые довольно быстро передвигаются — летают, прыгают или бегают. У всех взрослых насекомых шесть лап.



стрекоза



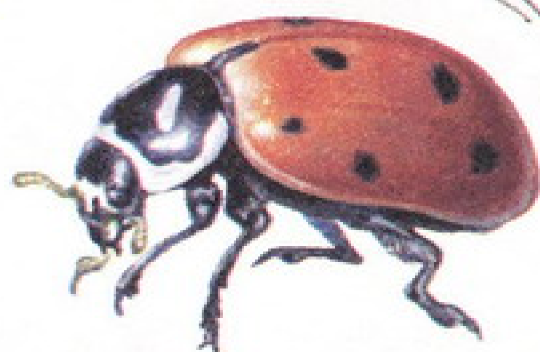
комар



муха



муравей



божья коровка



кузнечик



гусеница

Гусеница превращается в куколку.



куколка

Из куколки появляется бабочка.



бабочка

паук

Пауки — это не насекомые. Они входят в особую группу животных — паукообразные. Для ловли добычи пауки плетут сети — паутину. У всех пауков восемь лап.



пчела





оса

Осы строят очень сложные гнёзда.

соты

Пчёлы лепят из воска ячейки, которые заполняют мёдом.

улей

Человек строит специальные домики для пчёл, там находятся соты, куда пчёлы откладывают мёд.



земноводные

Эти животные могут передвигаться по суше и дышать воздухом, но живут обязательно около воды. Детёныши земноводных появляются в воде и, лишь когда повзрослеют, начинают выходить на сушу.





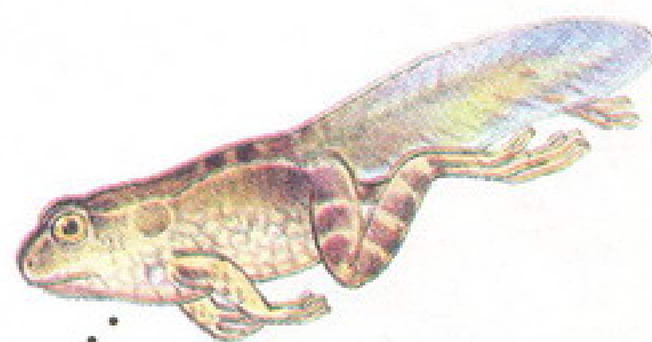
жаба



саламандра



тритон



из икринки
появляется
головастик
и постепенно
превращается
во взрослую
лягушку





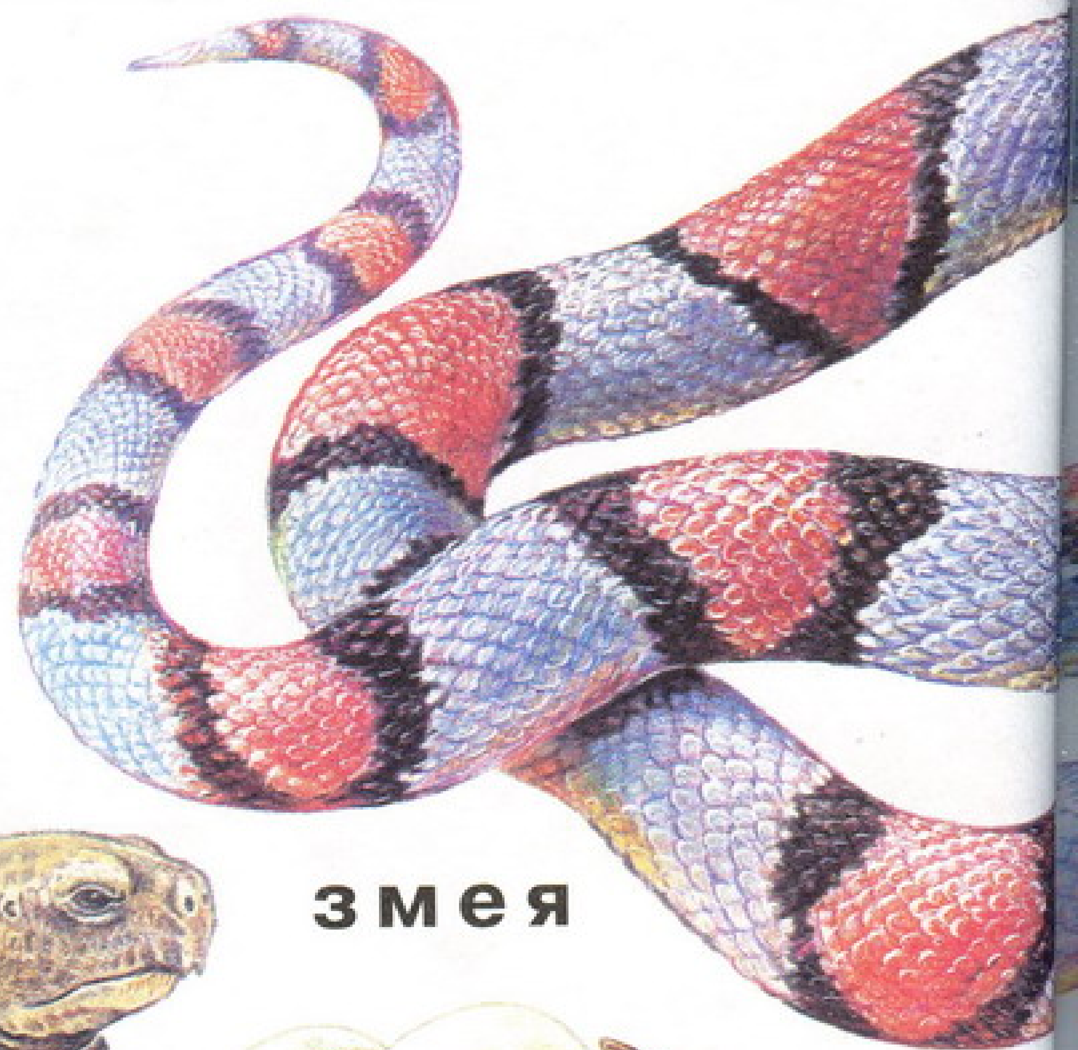
лягушка



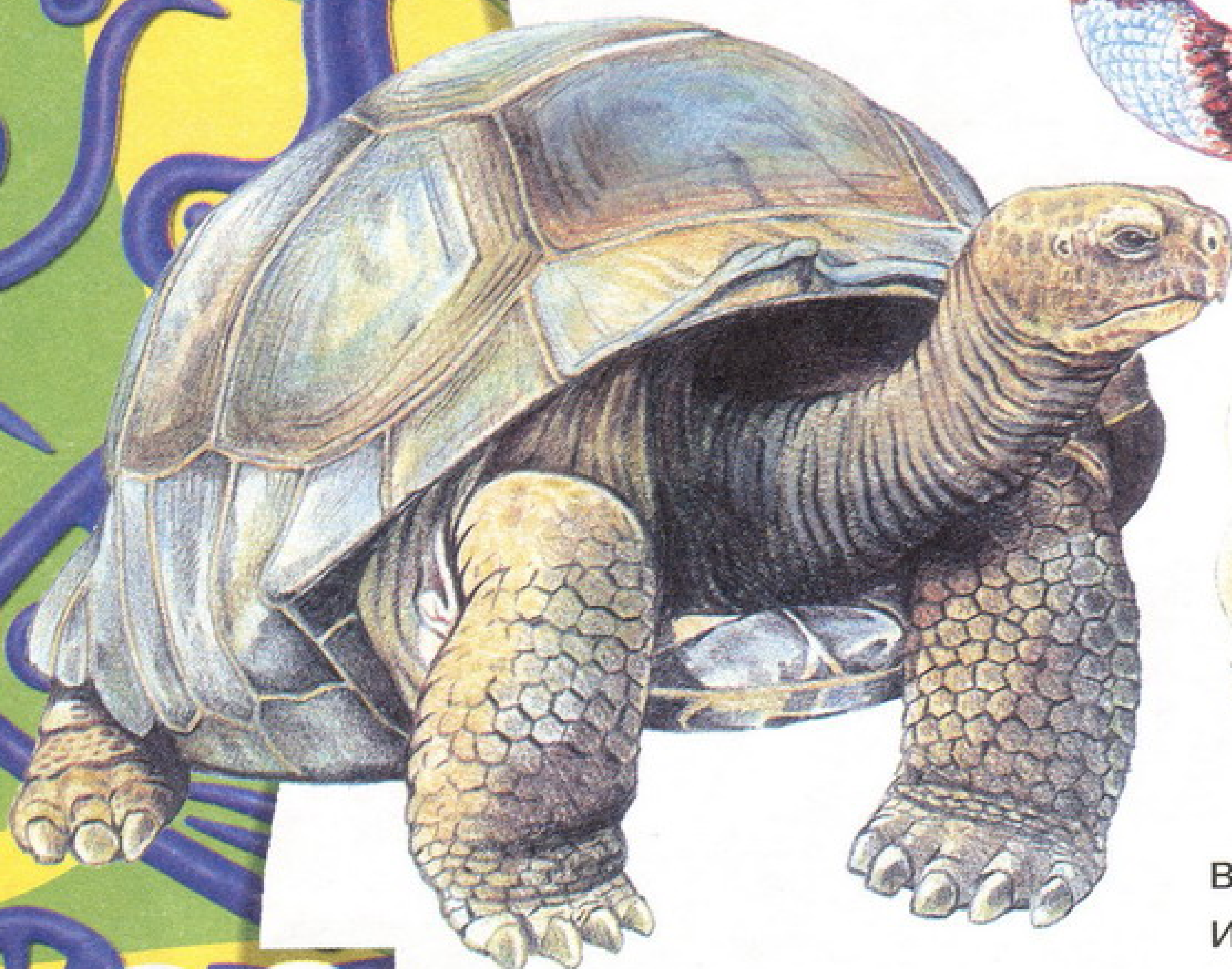


пресмыкающиеся

Эти животные любят тепло, ведь температура их тела такая же, как и окружающего воздуха. Если похолодает, они впадают в спячку. Детёныши пресмыкающихся появляются на суше из яиц.



змея



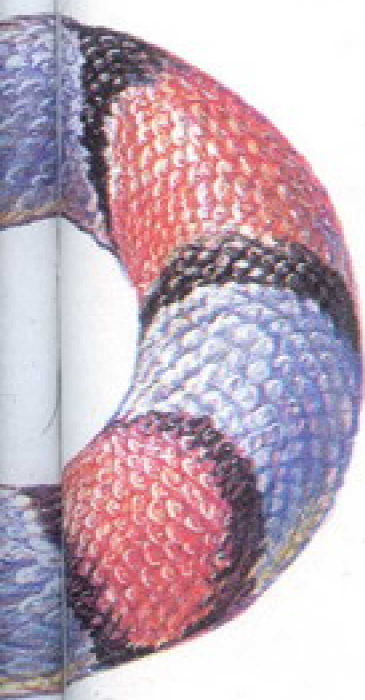
черепаха



вылупившись из яиц, черепашата сразу спешат к воде



крокодил







ящерица



гекон



домашние животные



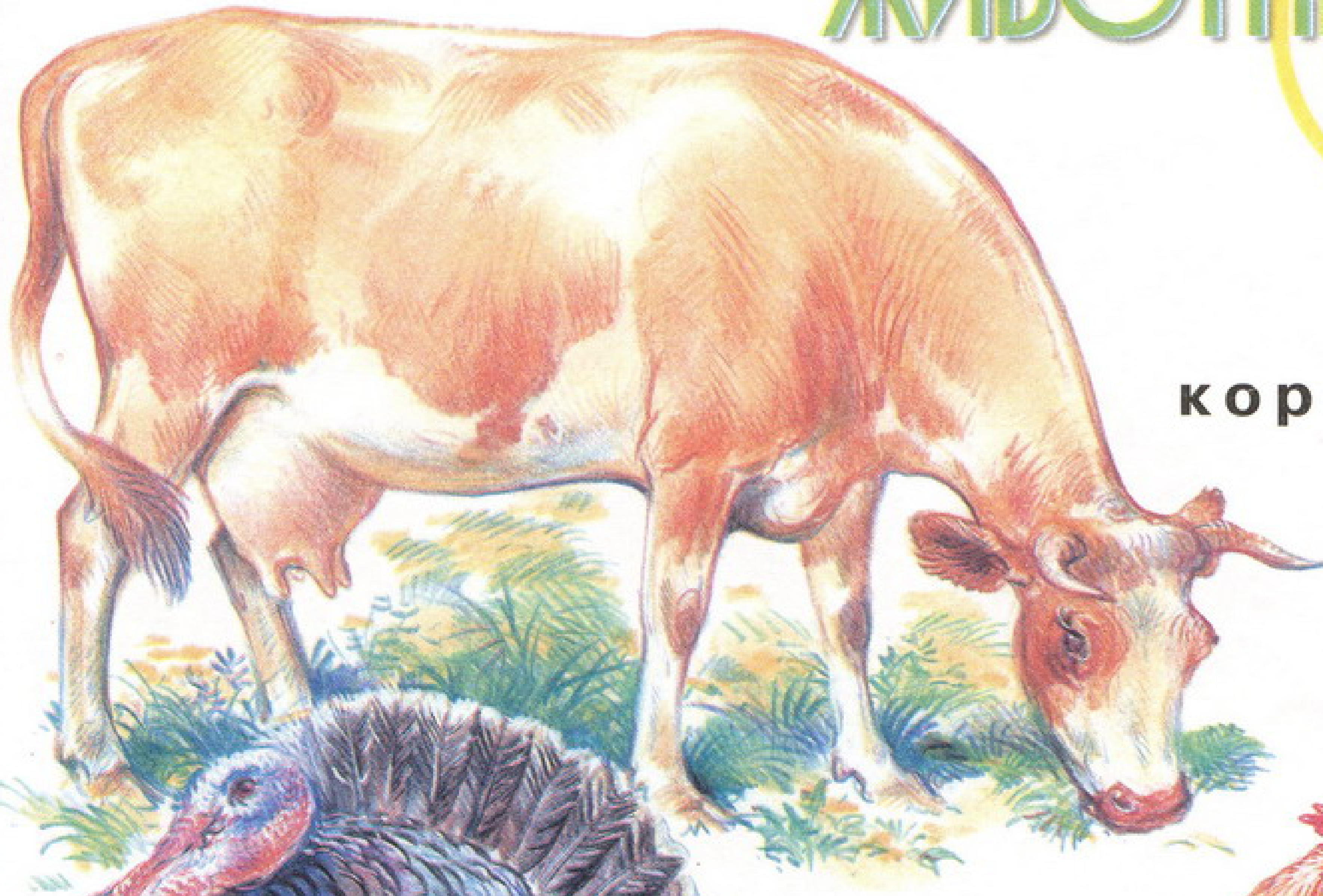
утка

лошадь



коза

ЖИВОТНЫЕ



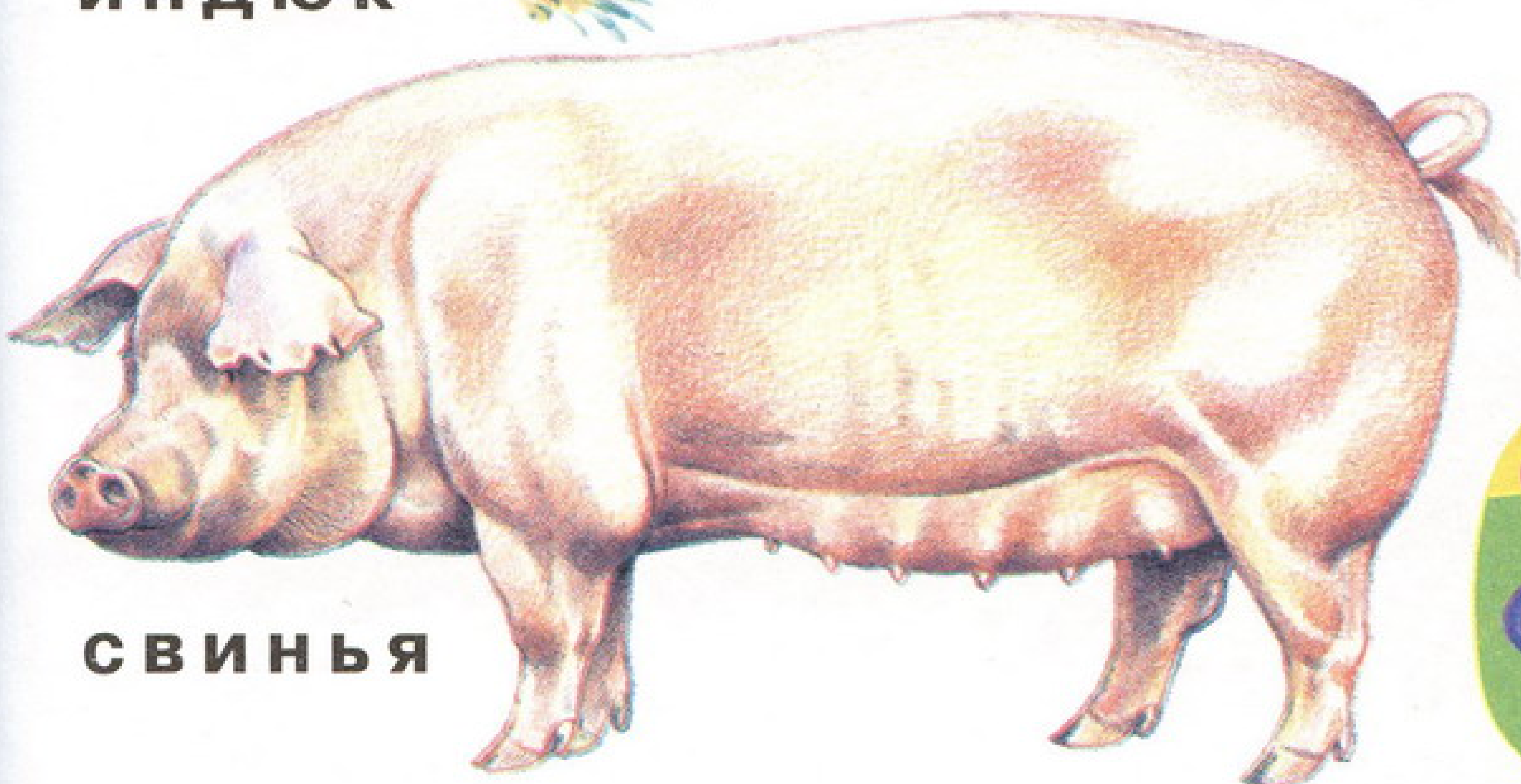
корова



индюк



куры

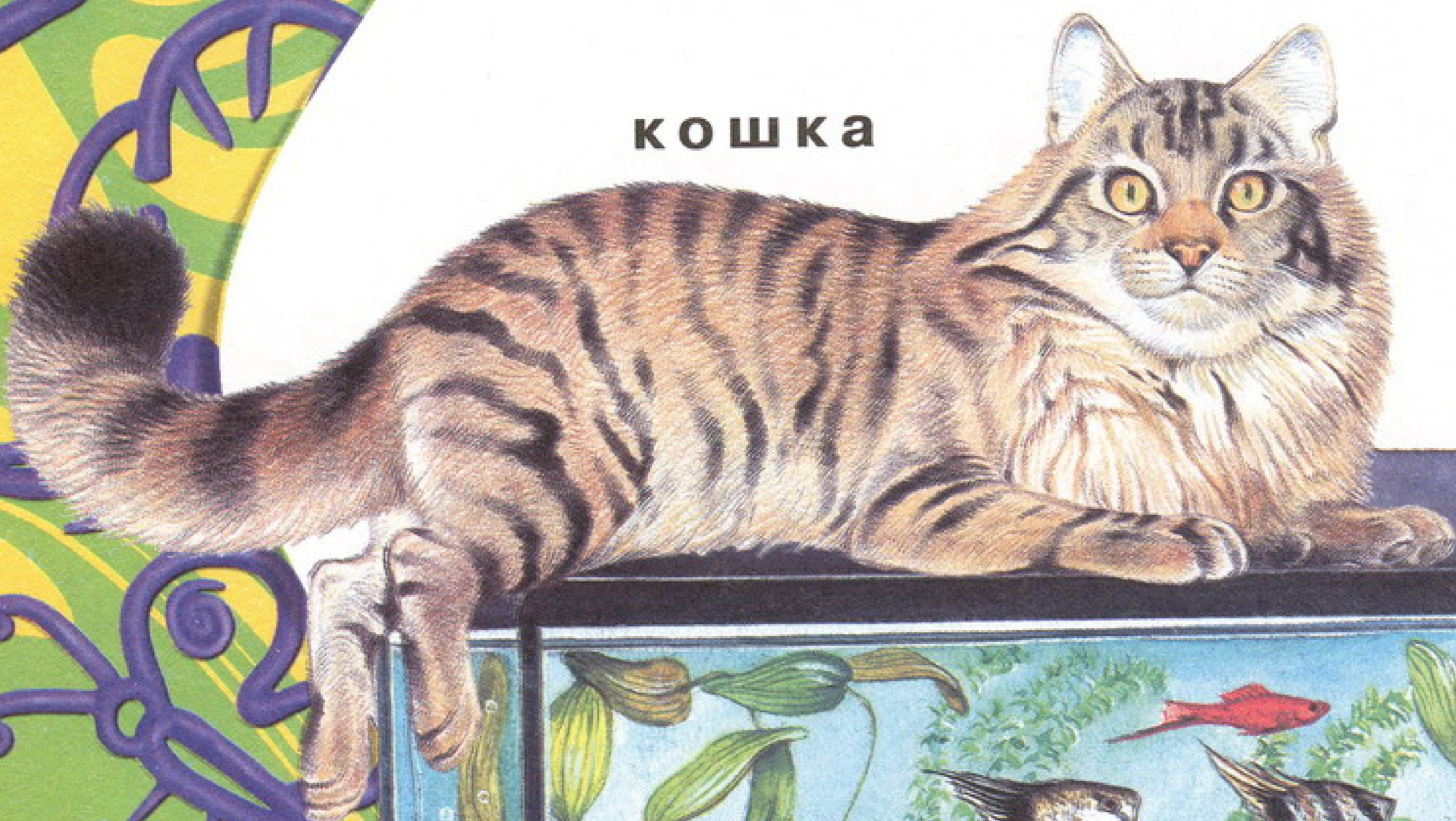


свинья



домашние питомцы

кошка



аквариум
с рыбками

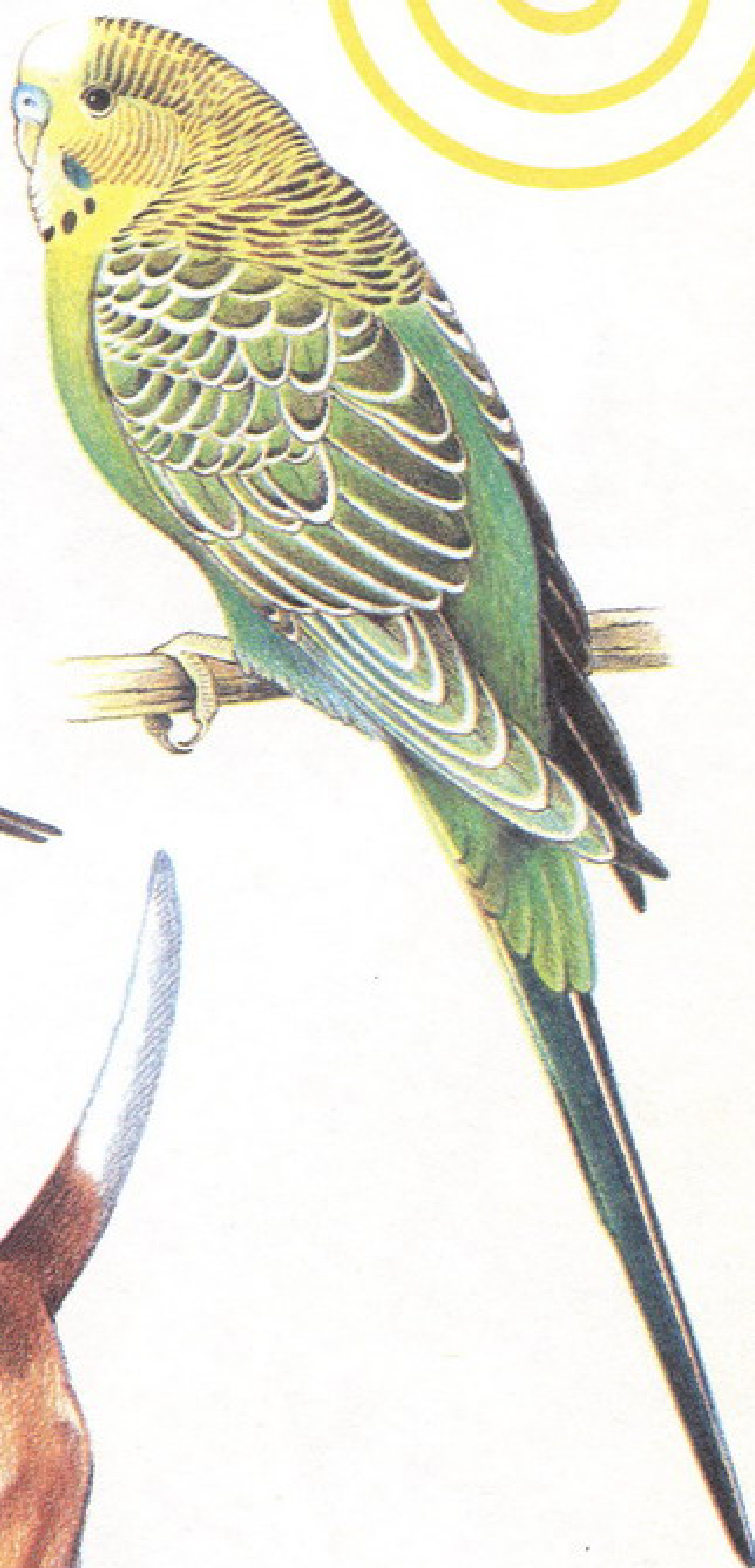




морская
свинка

хомяк





волнистые попугайчики



собака

дикие животные



заяц

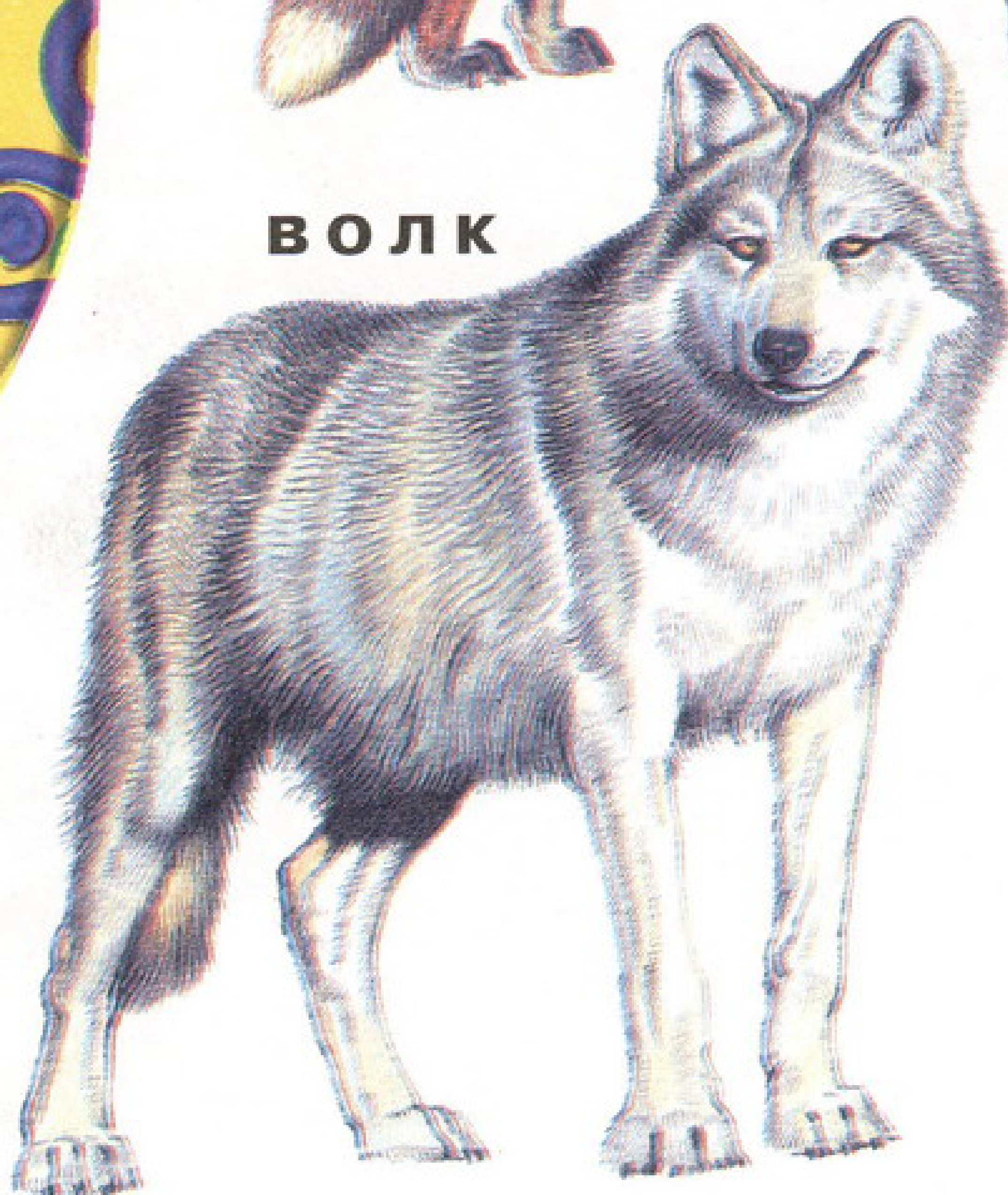


белка



лисица

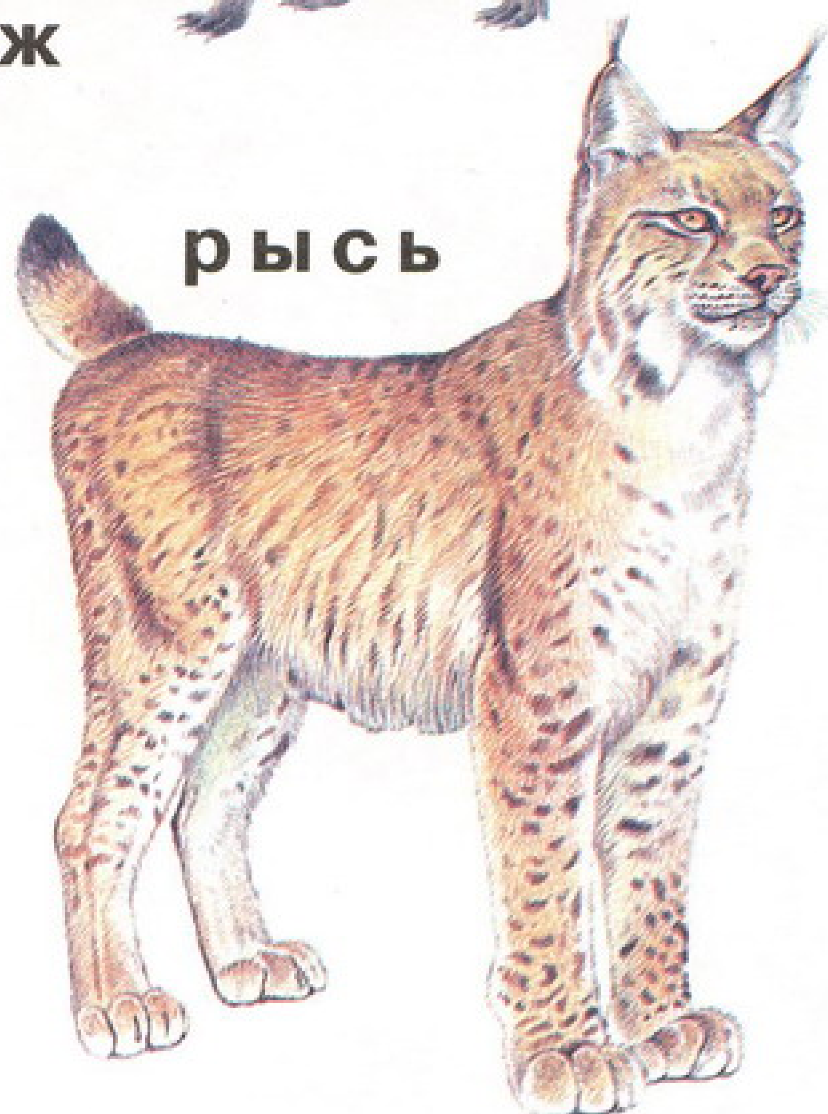
волк





ЖИВОТНЫЕ


ёж


рысь


барсук


лось


медведь

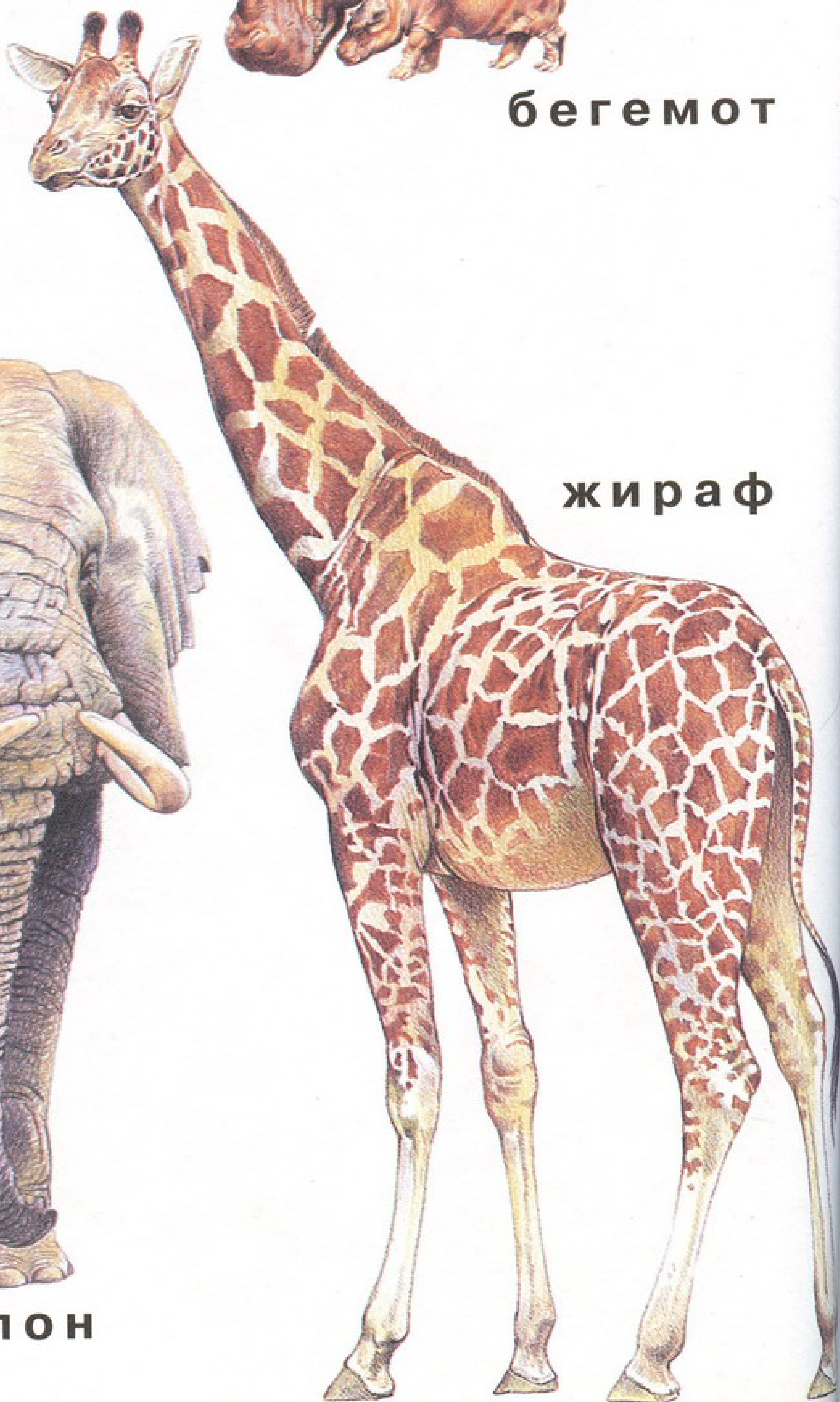




носорог



бегемот



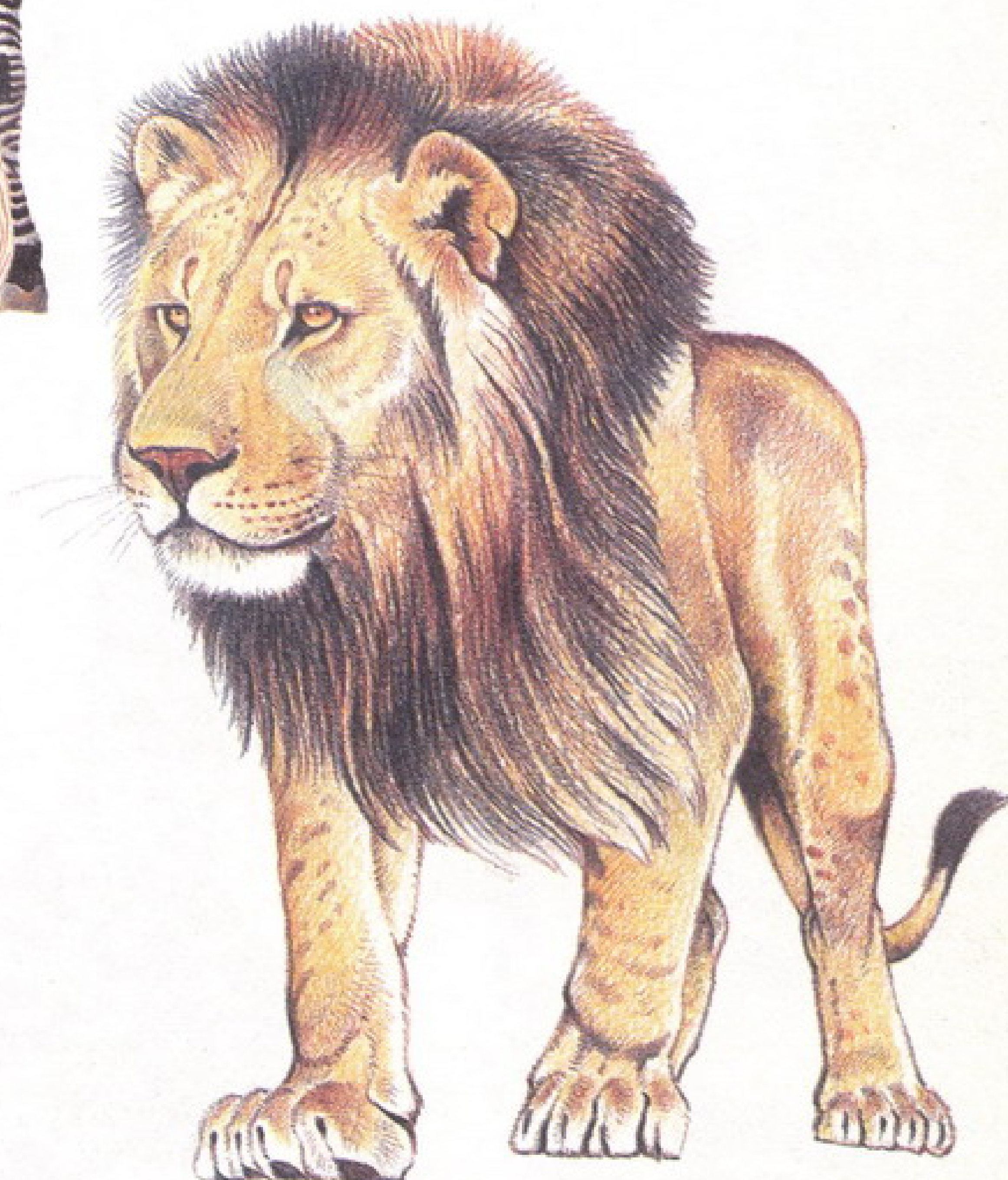
жираф



слон



зебры



лев



тигрица
с тигрятами

птицы



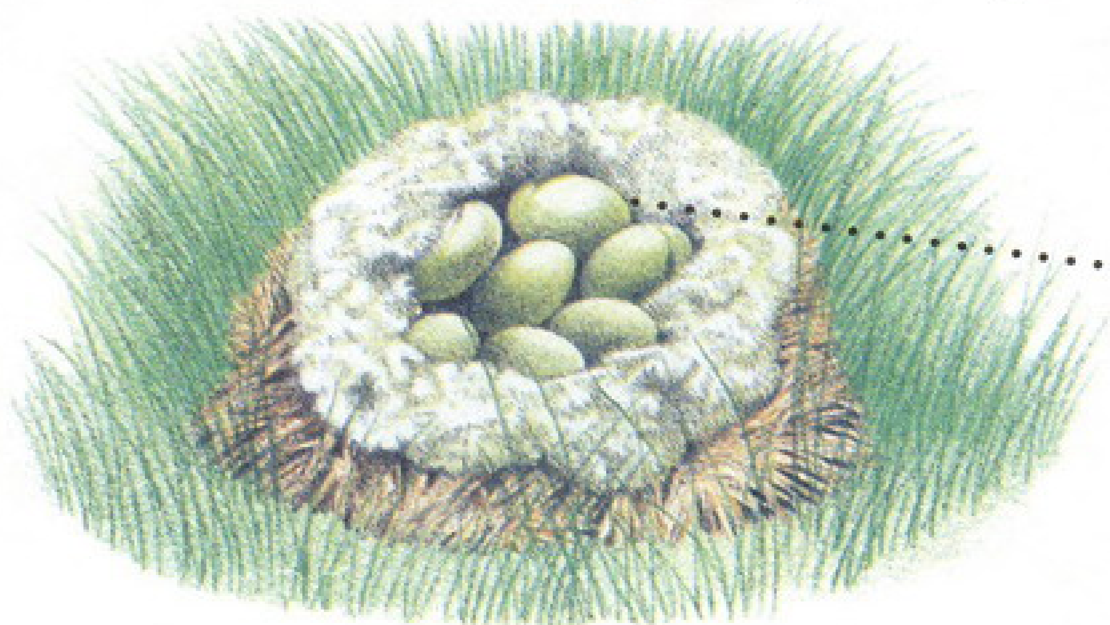
полярная сова



орёл

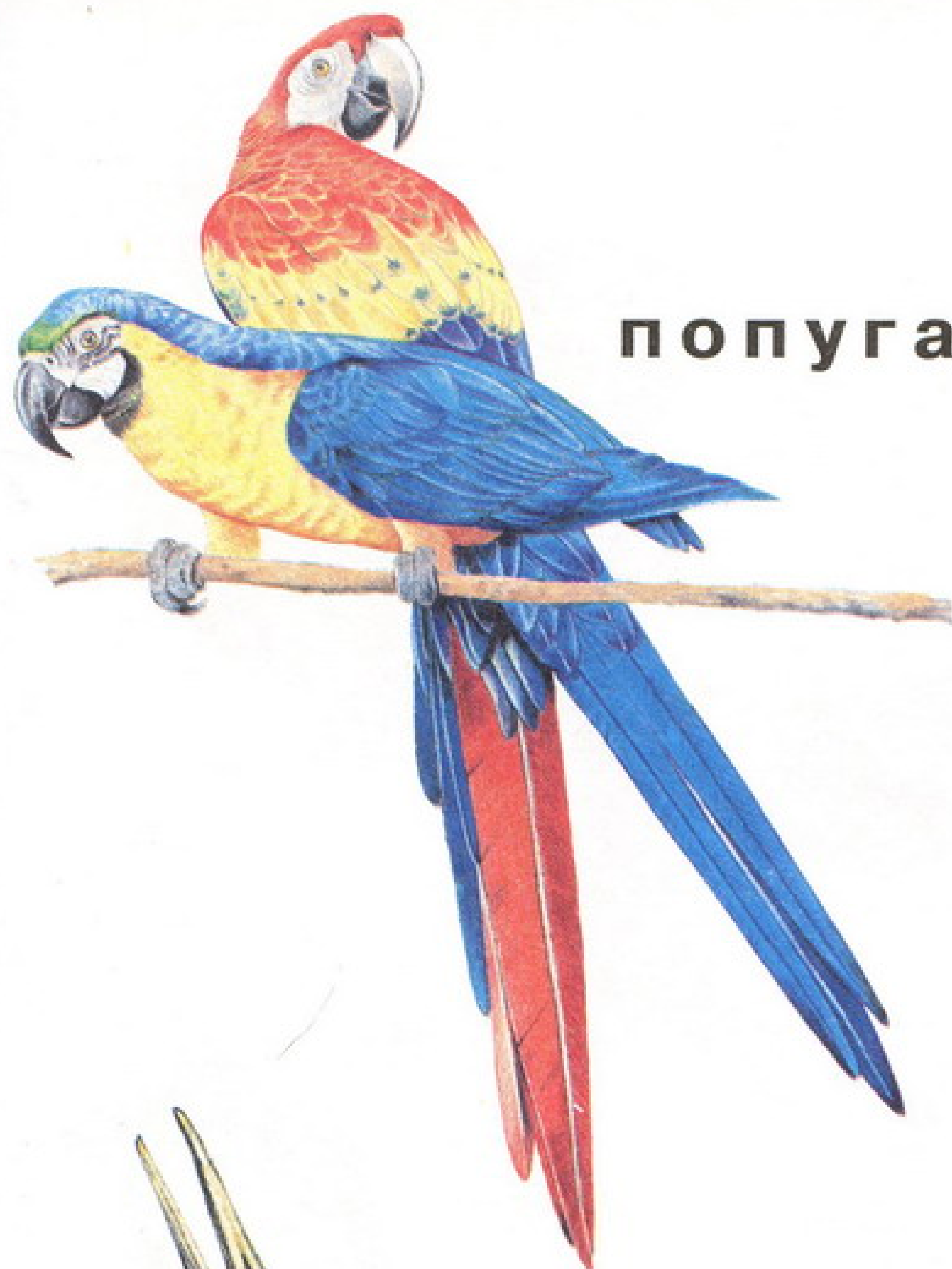


глухарь

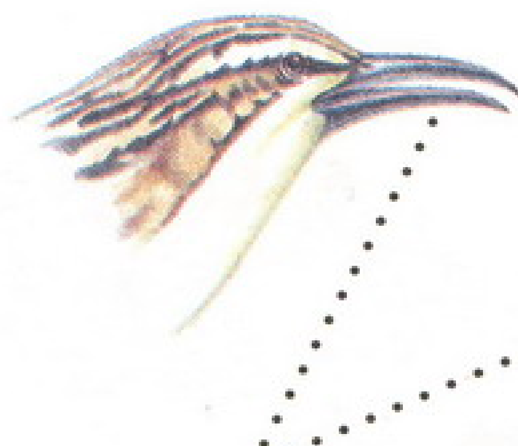


гнездо

Птичий дом — это гнездо. Разные птицы строят гнёзда по-своему.



попугаи

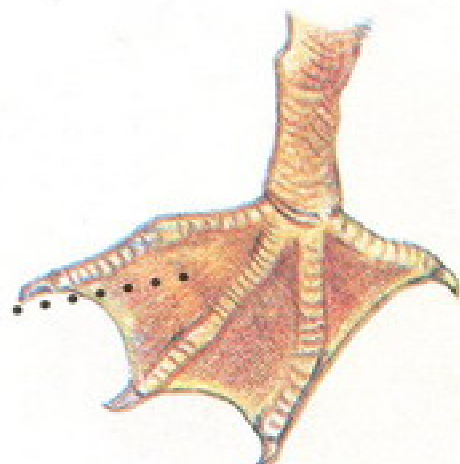




клюв

Форма клюва зависит от того, чем и как питается птица.





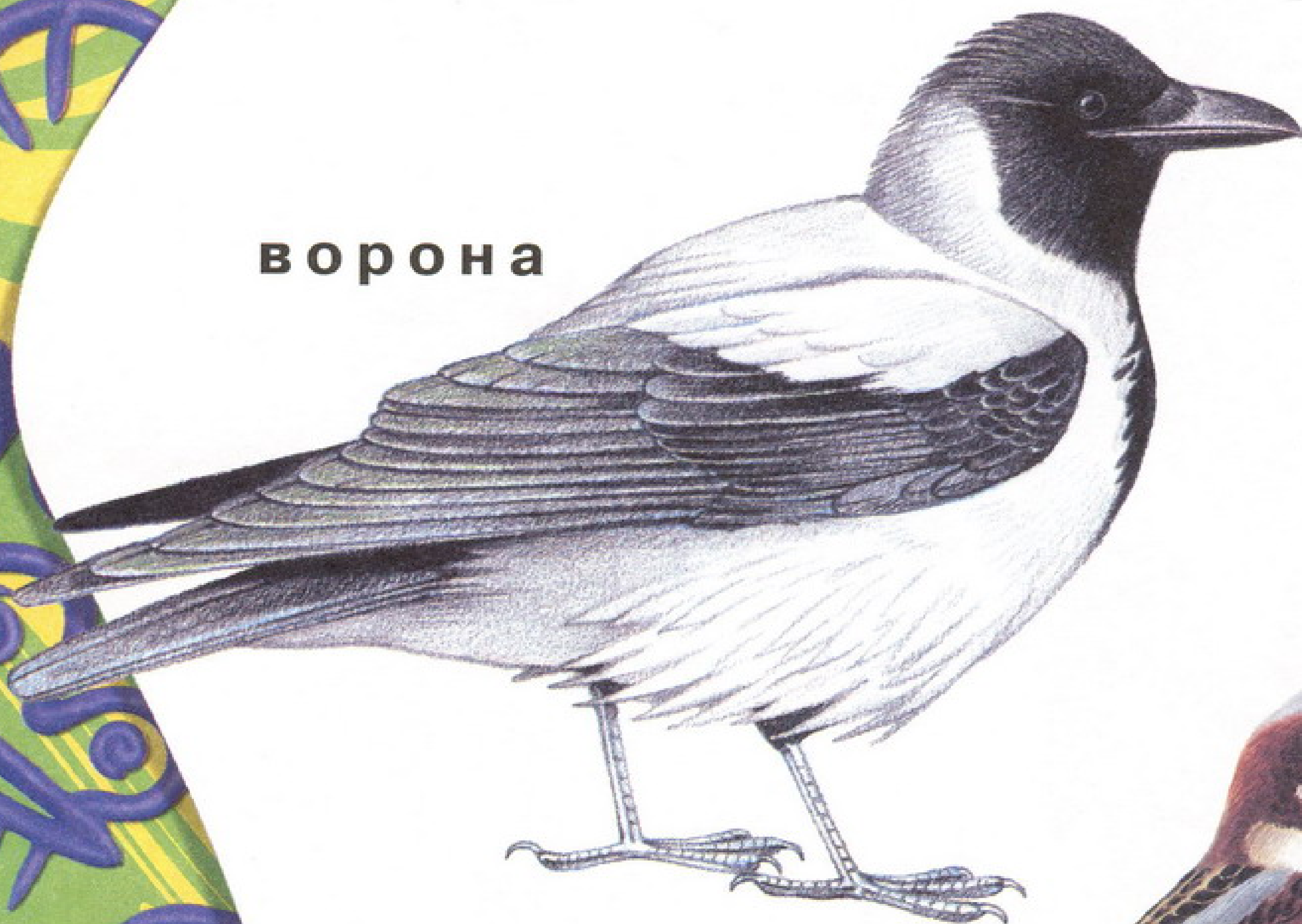
лапки

Лапки у птиц бывают разной формы, например, у водоплавающих птиц лапки с перепонками.



журавль

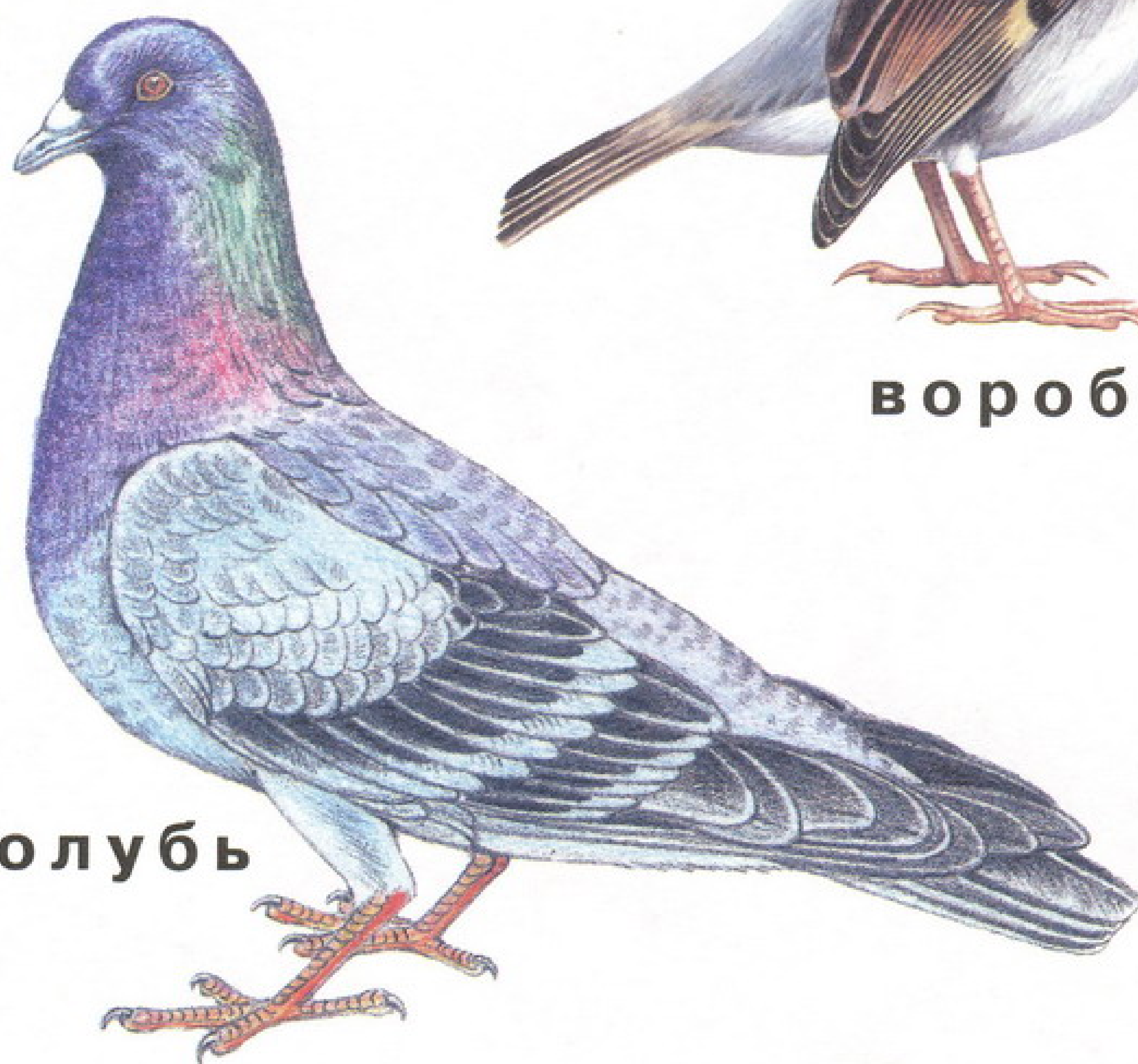
птицы в городе



ворона



воробей



голубь



снегирь



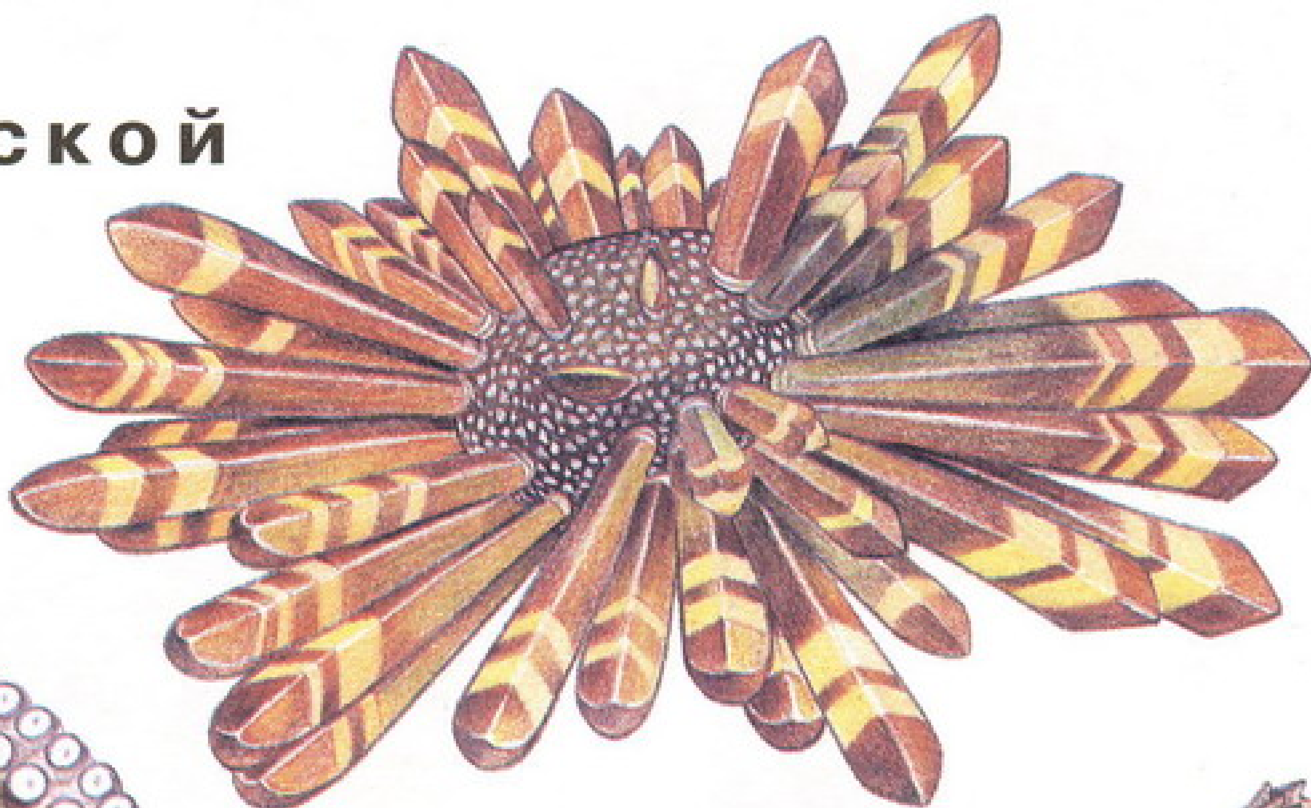
синицы



утка

морские жители

морской ёж



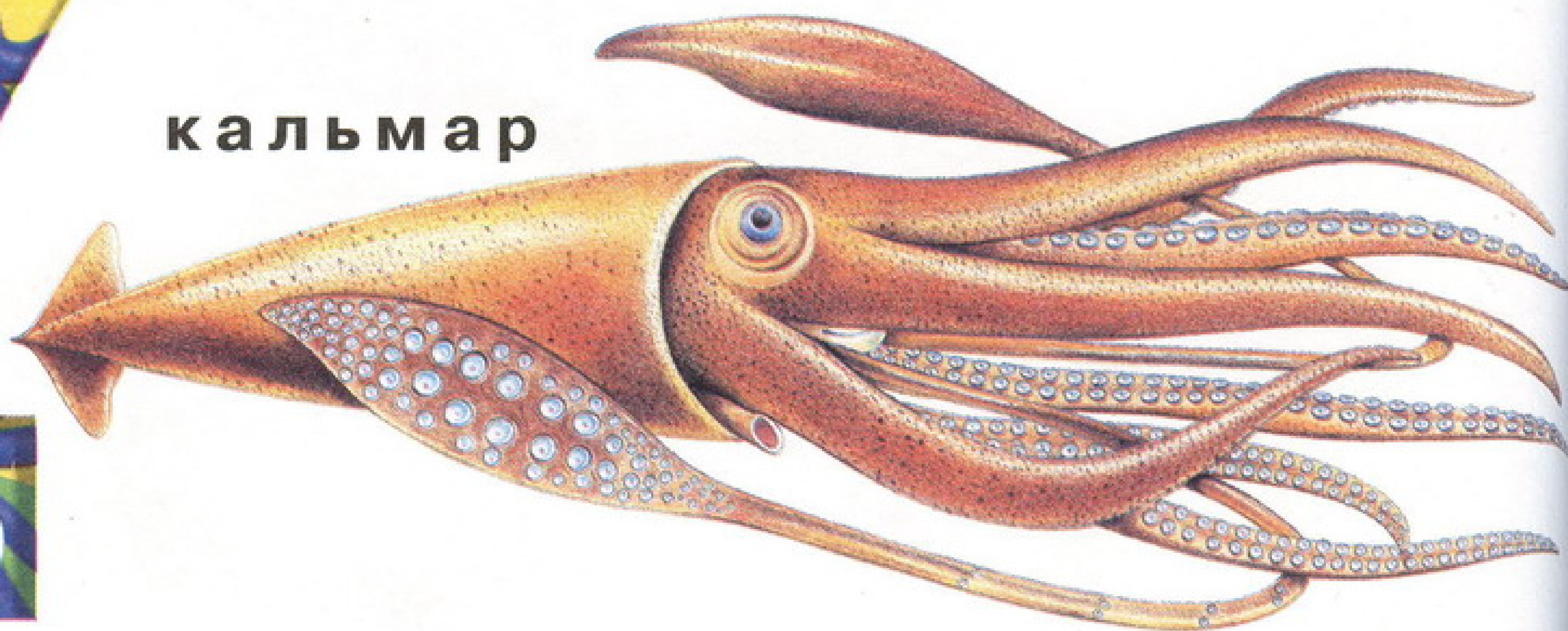




осьминог

морской конёк

кальмар

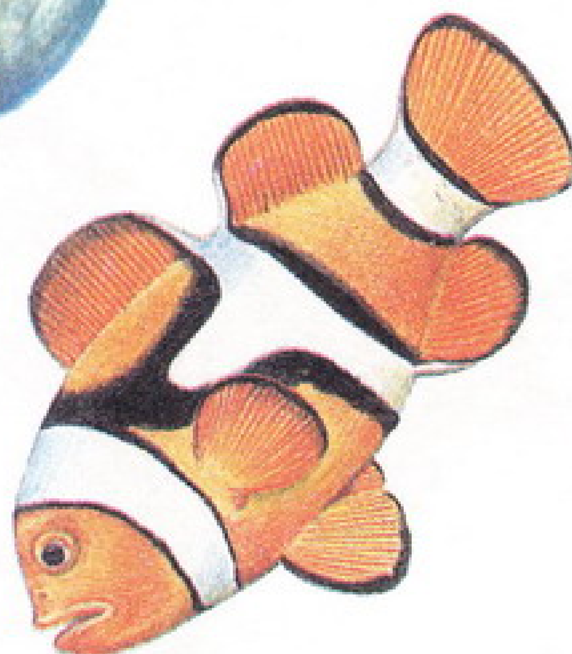


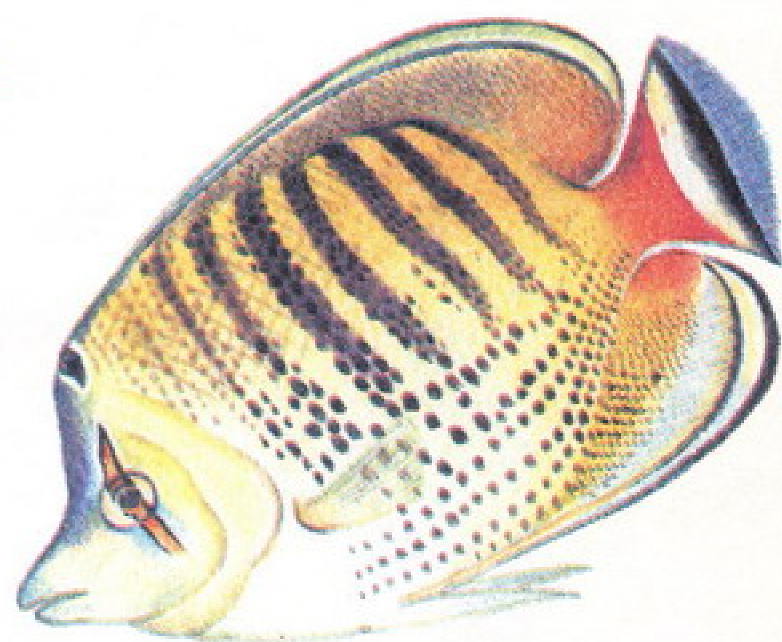
медуза

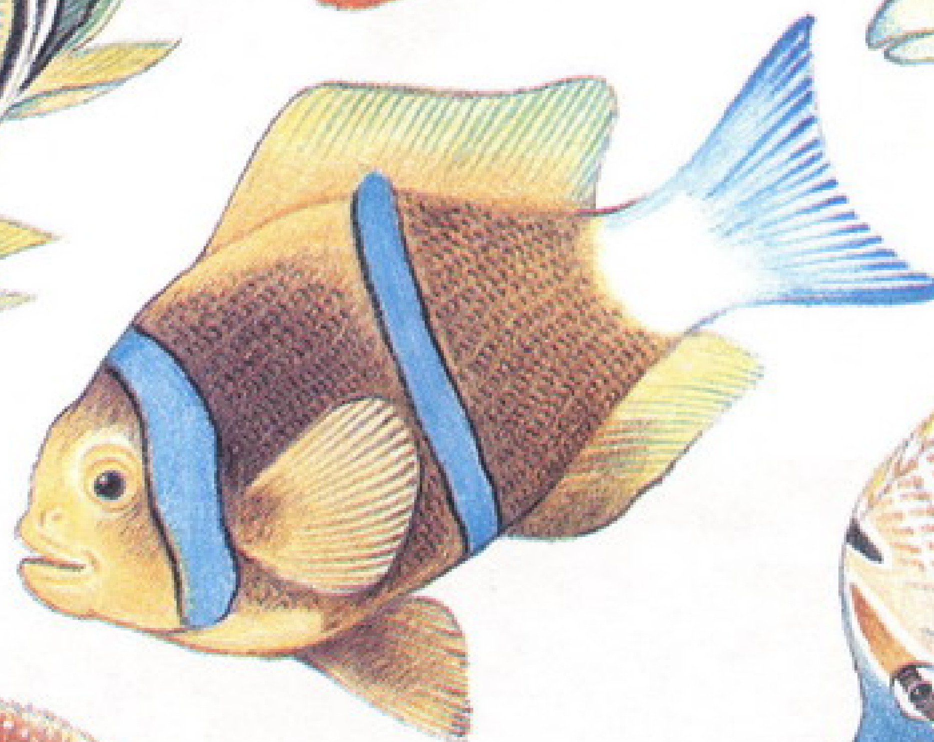


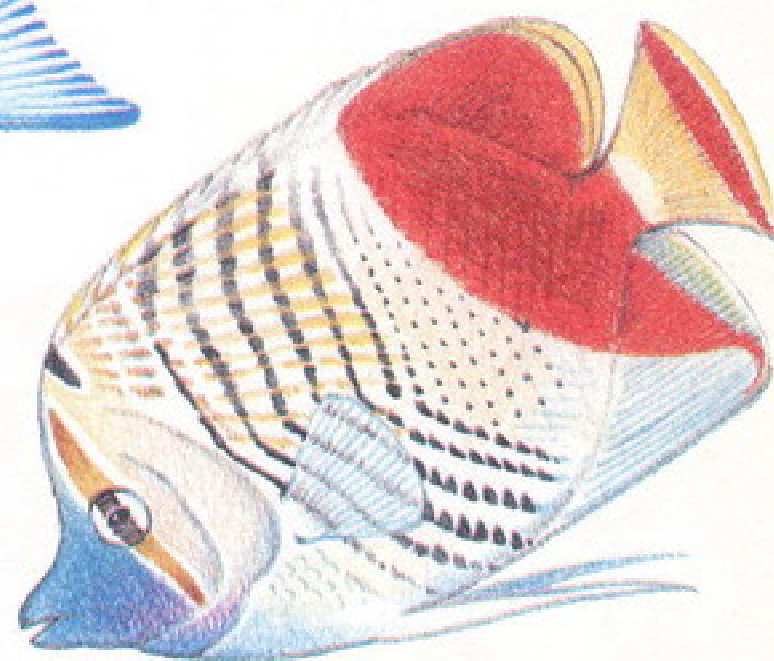
морские рыбы





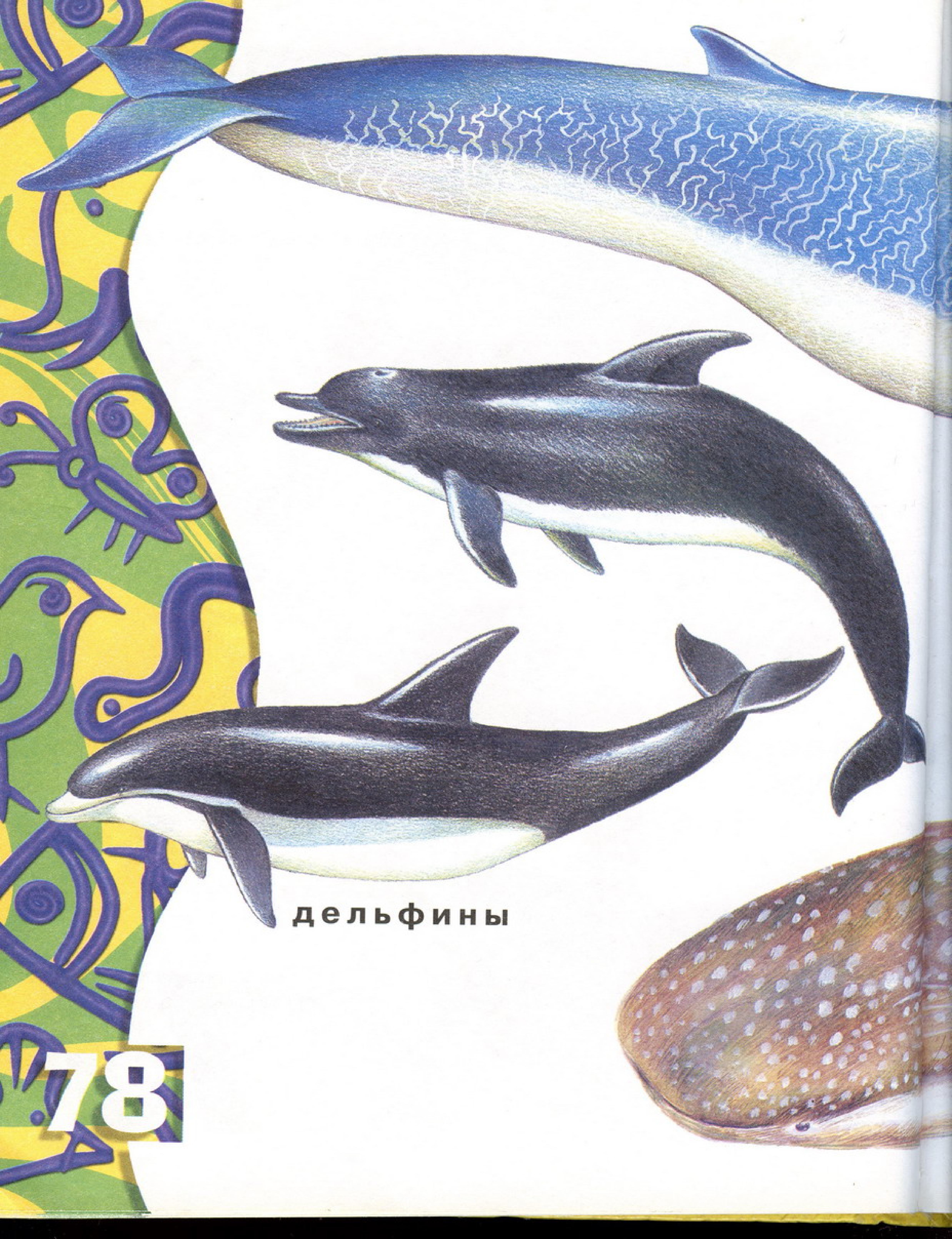






морская звезда




дельфины



голубой кит

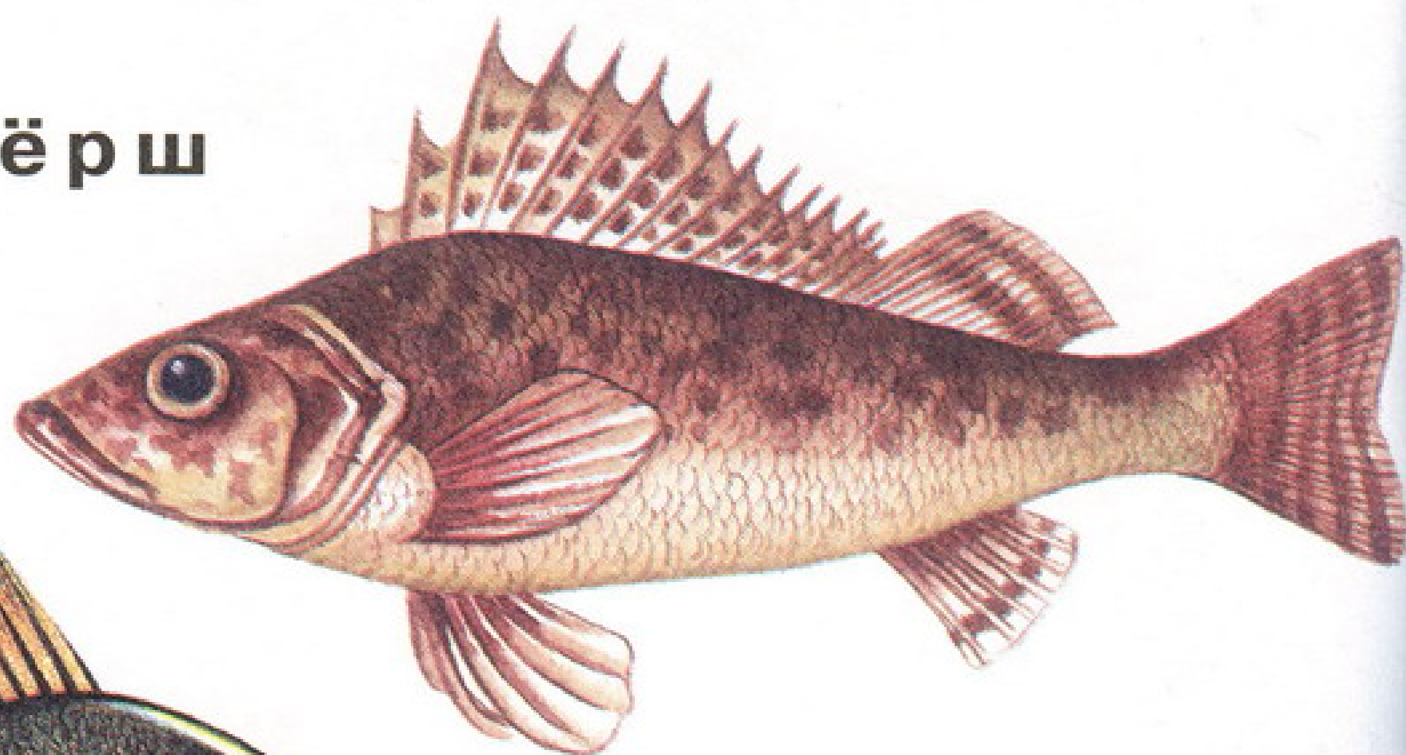


китовая акула

пресноводные рыбы

В море вода солёная, а в реках и озёрах соли нет. Там вода пресная. Рыбы, которые живут в таких водоёмах, называются пресноводными.

ёрш



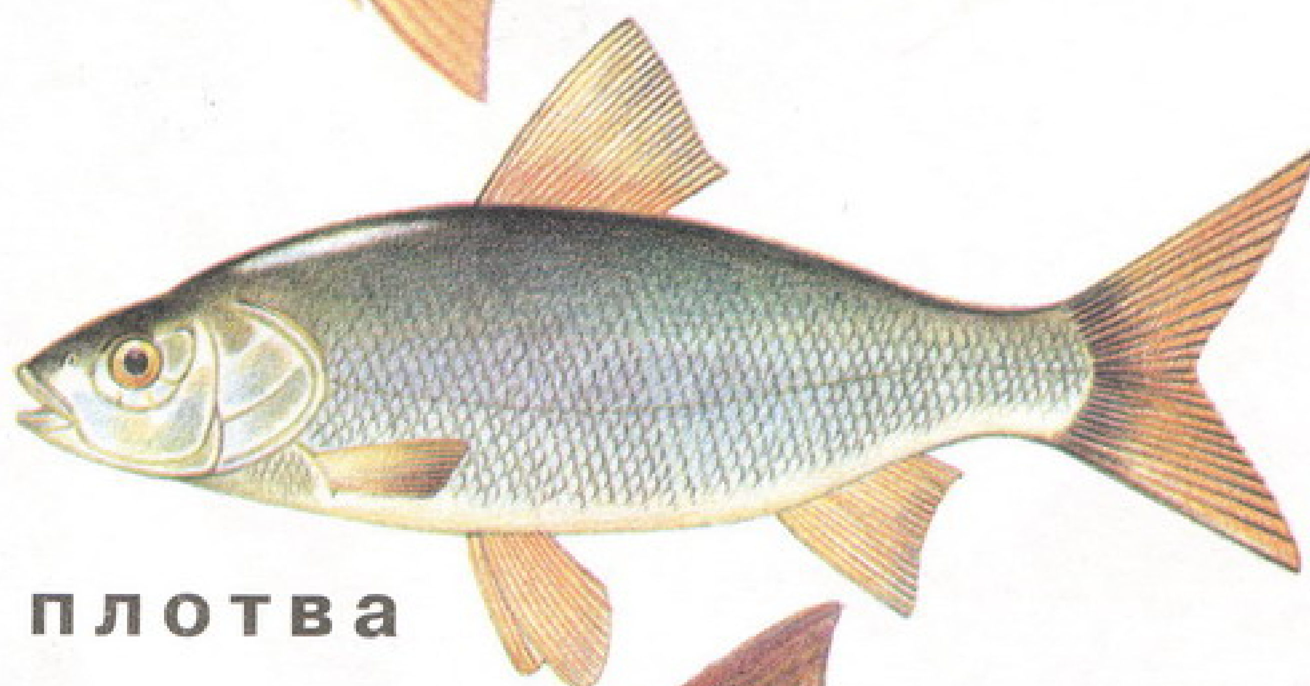


карась





окунь



плотва

осётр



фигурные
коньки



беговые
коньки



хоккейные
коньки

защитный
шлем



защита



скейтборд



роликовые
коньки



велосипед



ракетка и волан
для игры
в бадминтон



горные
лыжи



ботинки
для
горных
лыж



игра в мяч





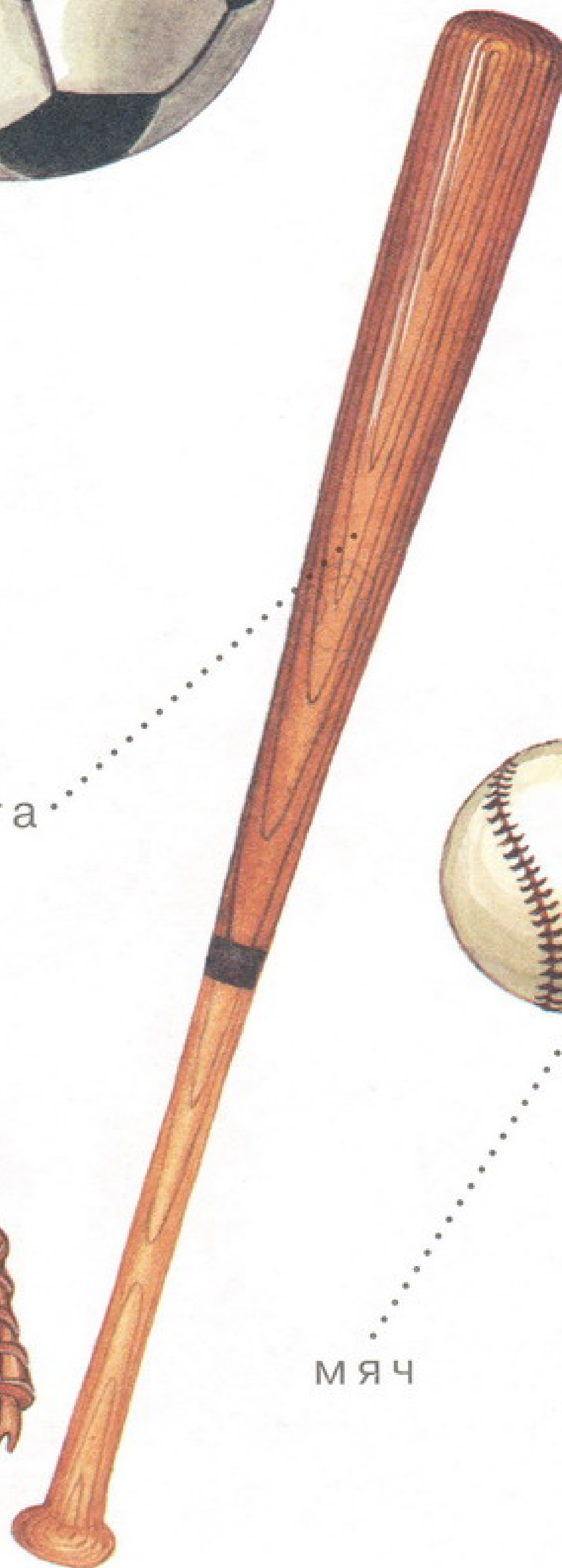
мяч
для игры
в футбол

мяч
для игры
в волейбол

бейсбол

перчатка для
ловли мяча

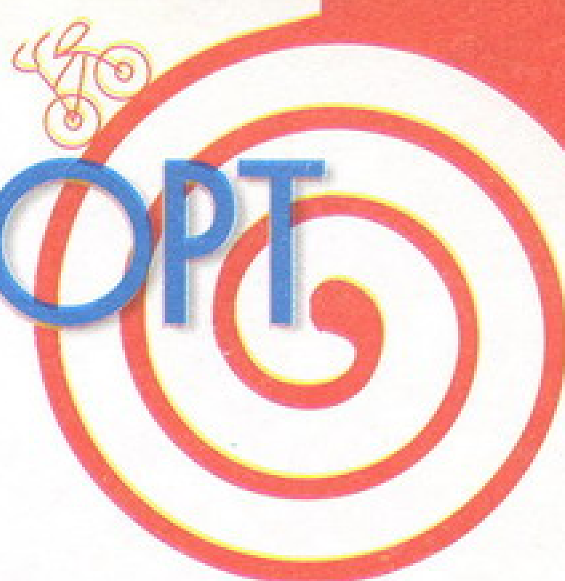
бита



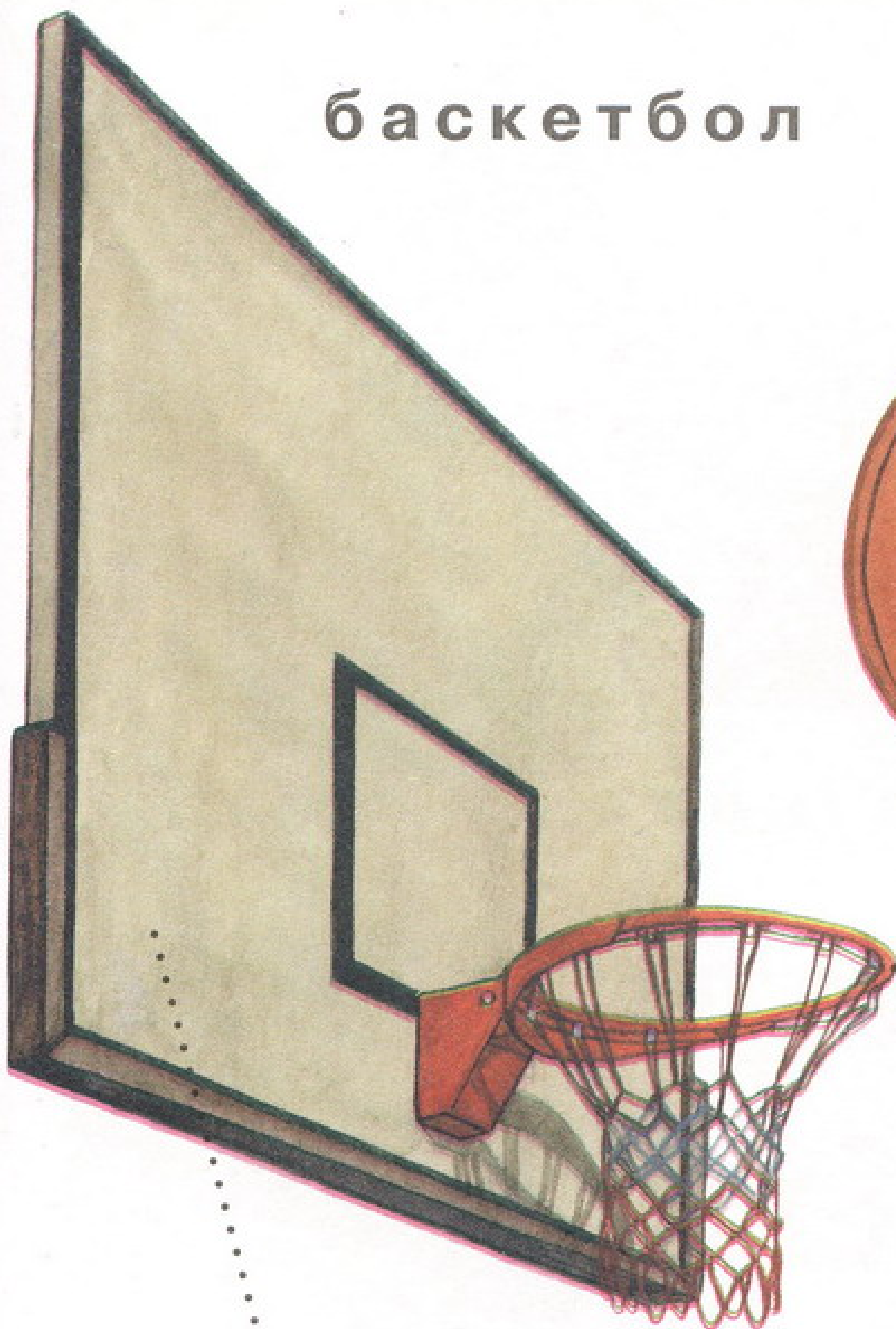




мяч



баскетбол





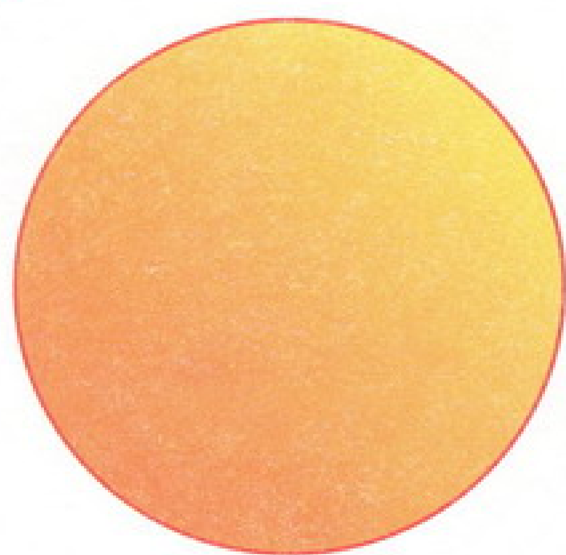
теннис



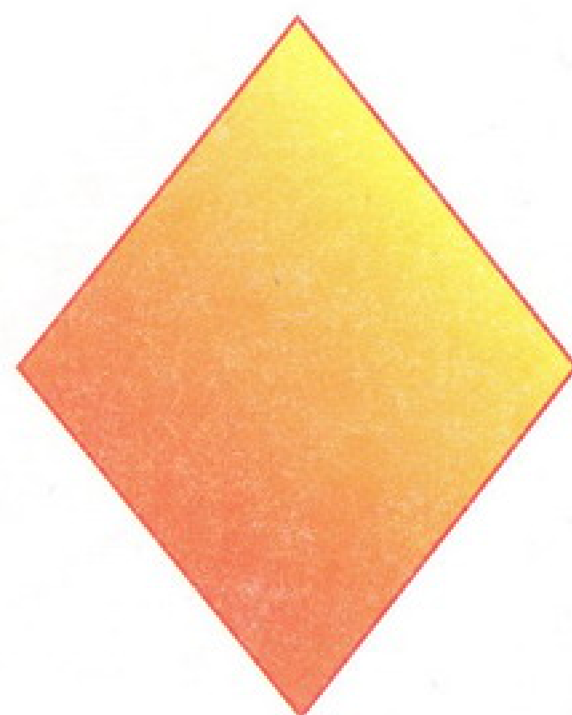


мяч для игры
в американский
футбол

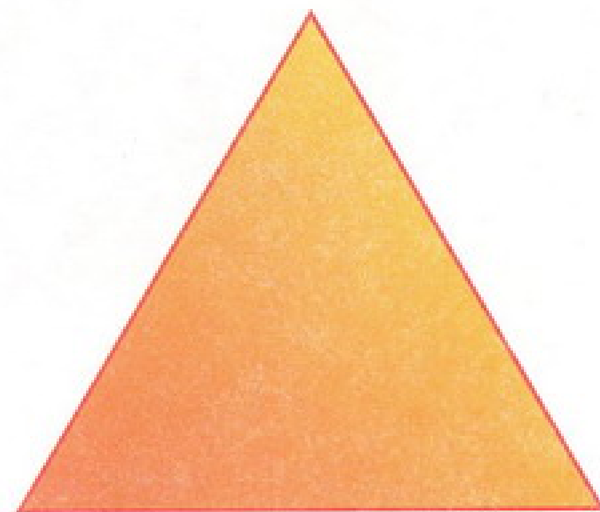
форма и цифры


окружность


квадрат


ромб


прямоугольник


треугольник

0 1 2 3 4
5 6 7 8 9



конус



шар



цилиндр



куб



пирамида



цвет

фломастеры

акварельные краски

кисточка

красный

оранжевый

жёлтый

зелёный

голубой

синий

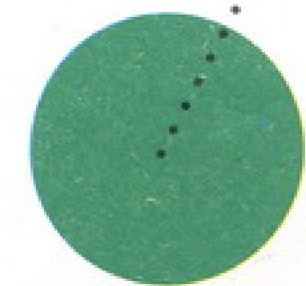
фиолетовый

Я учусь

смешиваем краски

жёлтый
+ синий

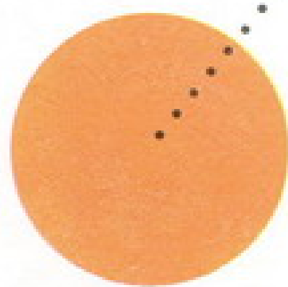




зелёный

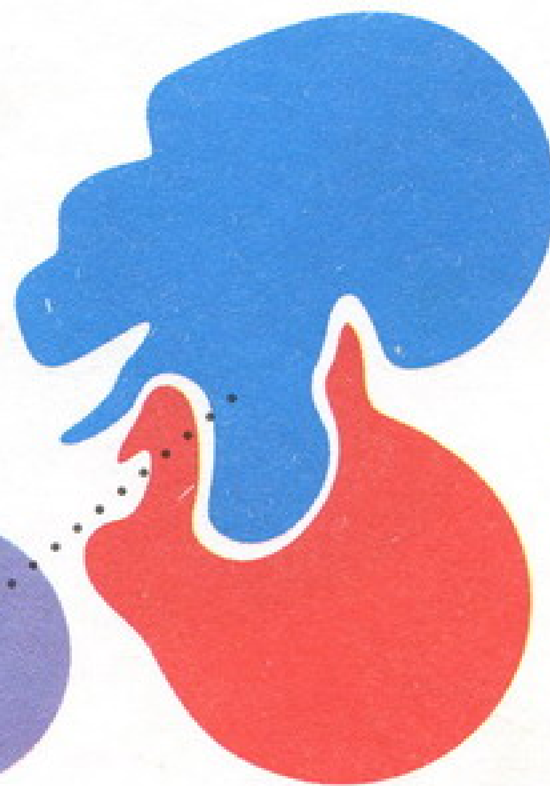
красный
+ жёлтый

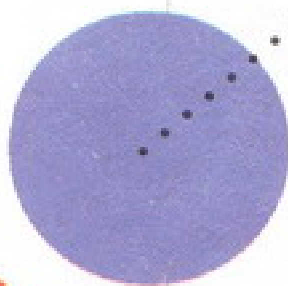




оранжевый

красный + синий





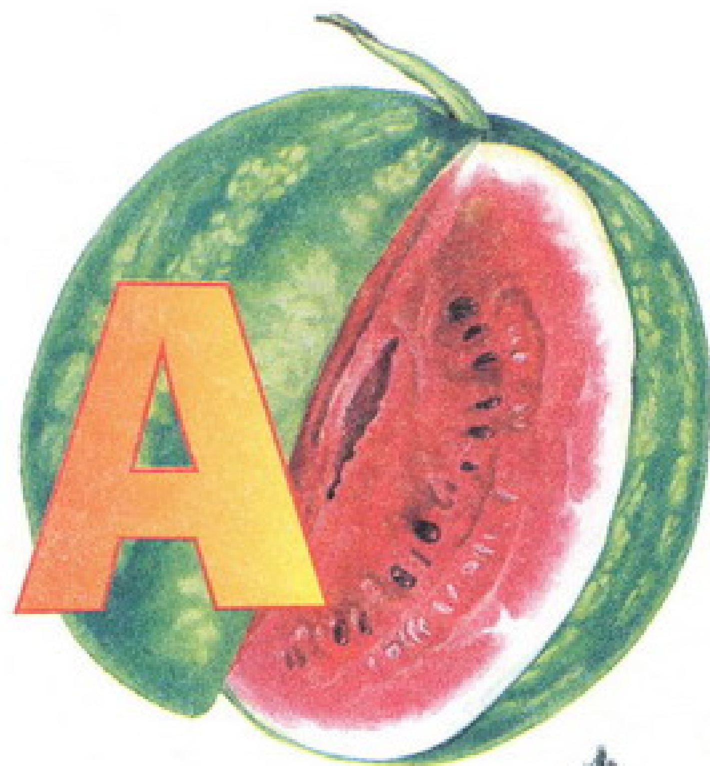
фиолетовый



цветные карандаши






А

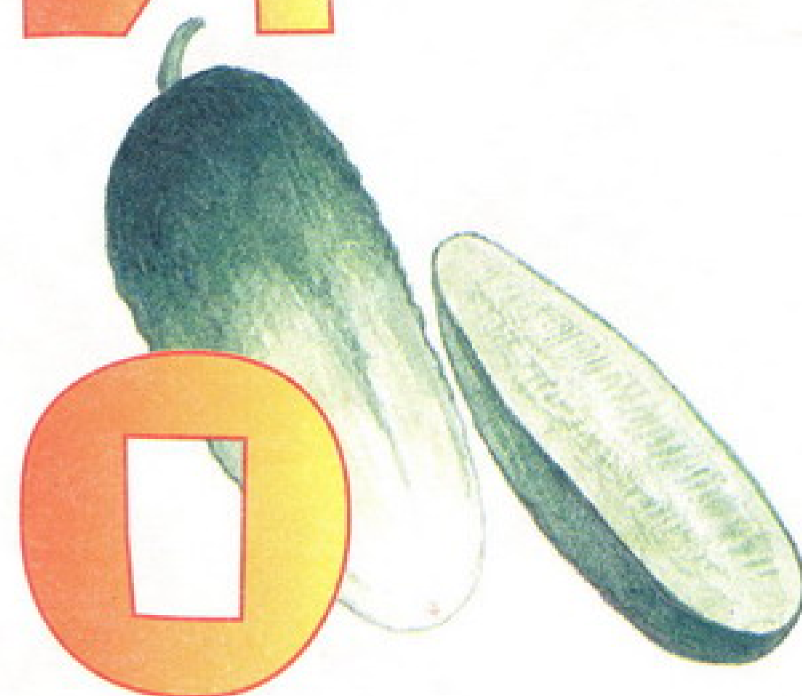

Б


Е


Ё

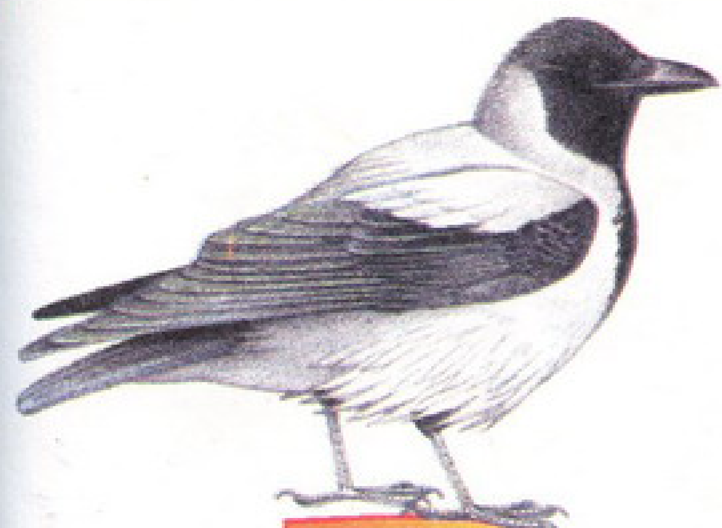

Й


К


О


П

Я УЧУСЬ

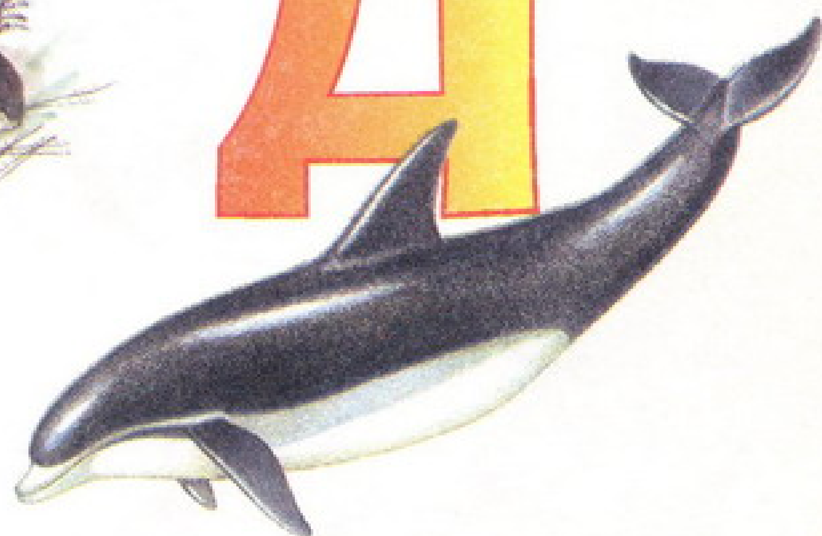


В



Г

Д



Ж



З



И



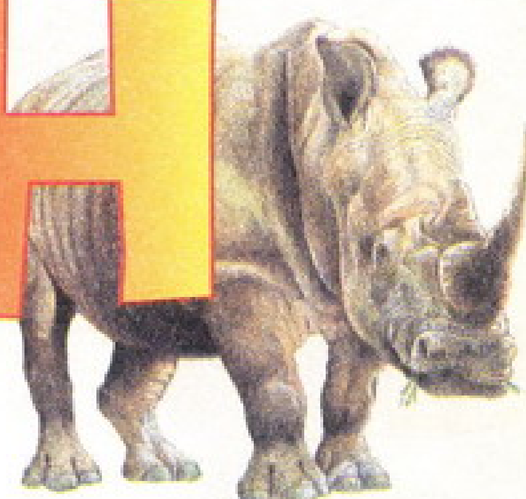
Л



М



Н





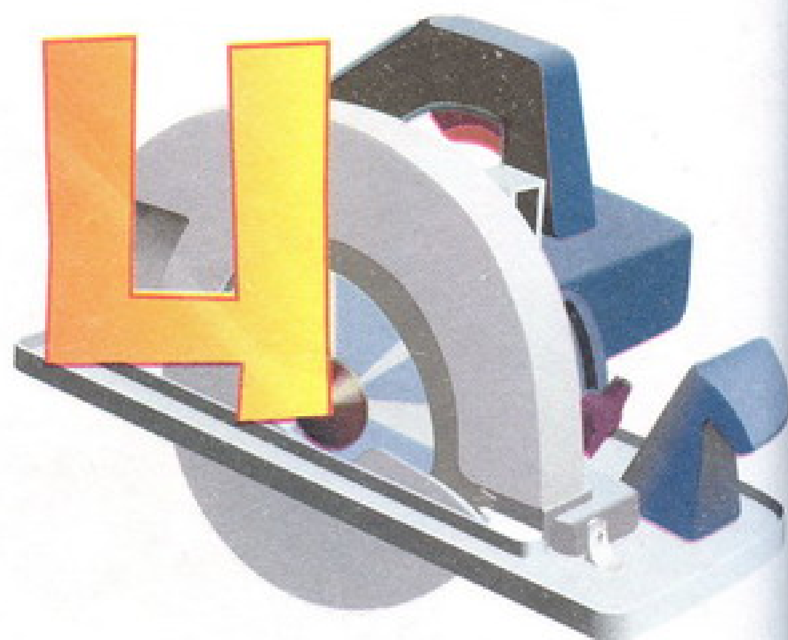
Р



С



Х



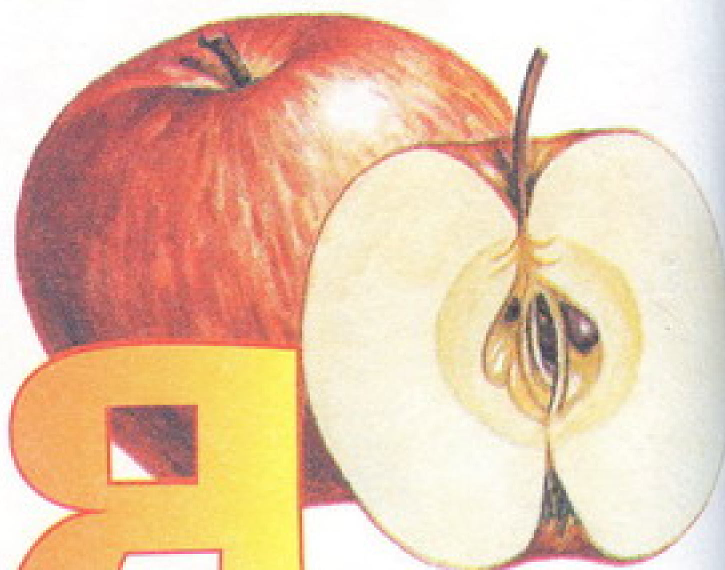
Ц

Ъ

Ы



Ю



Я



Т

У



Ф



Ч



Ш



Щ





Ь

Э

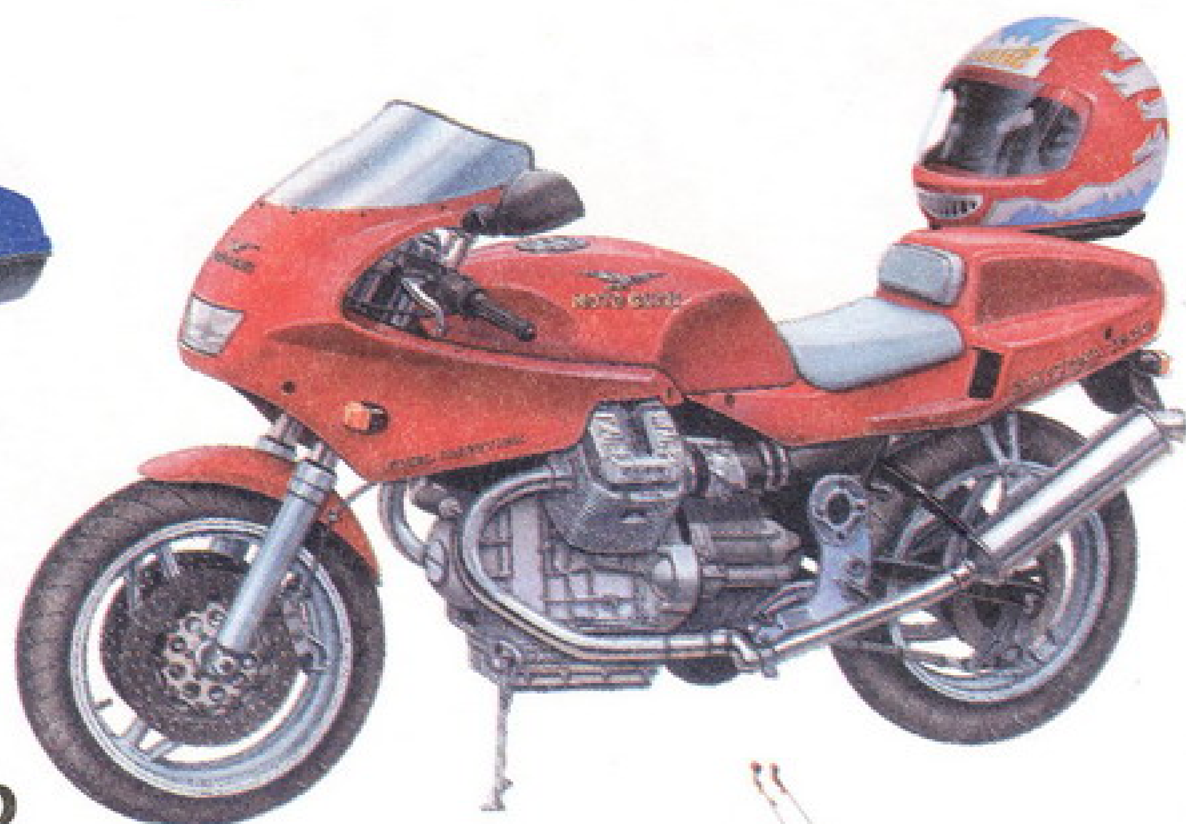




транспорт



мотороллер



мотоцикл



трамвай



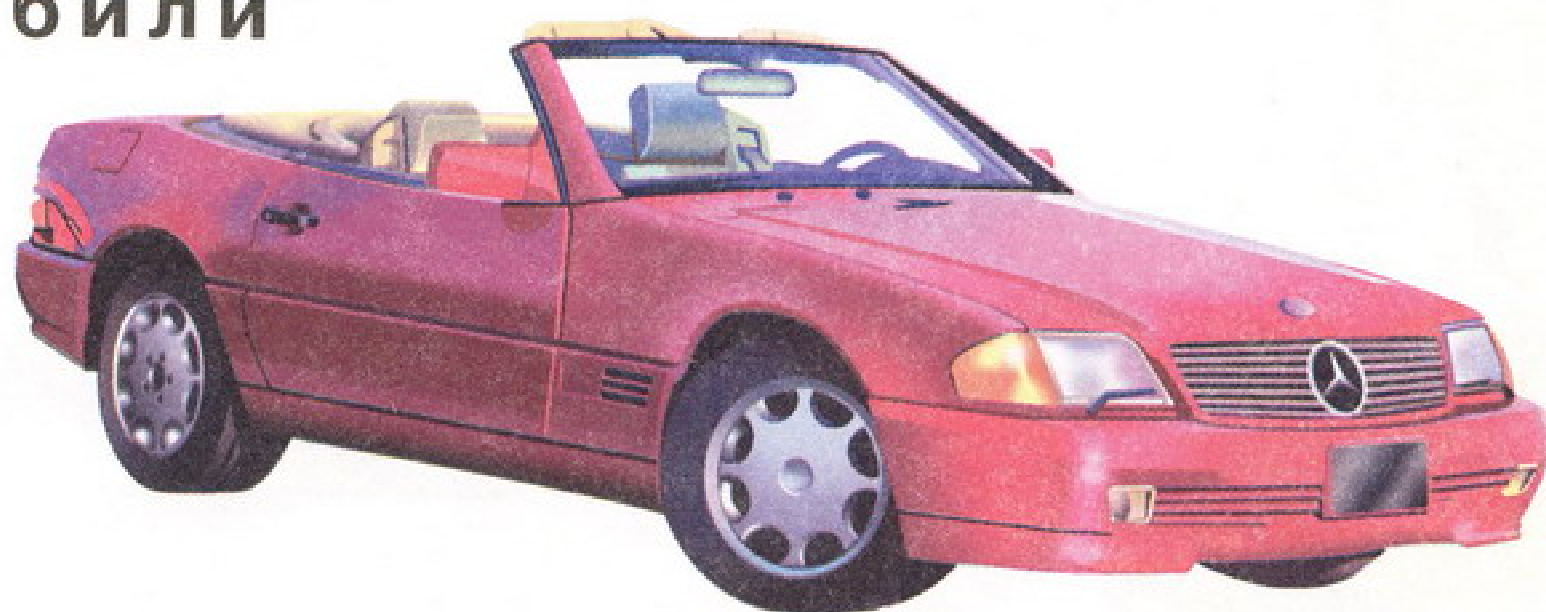


автобус

ТЕХНИКА



автомобили



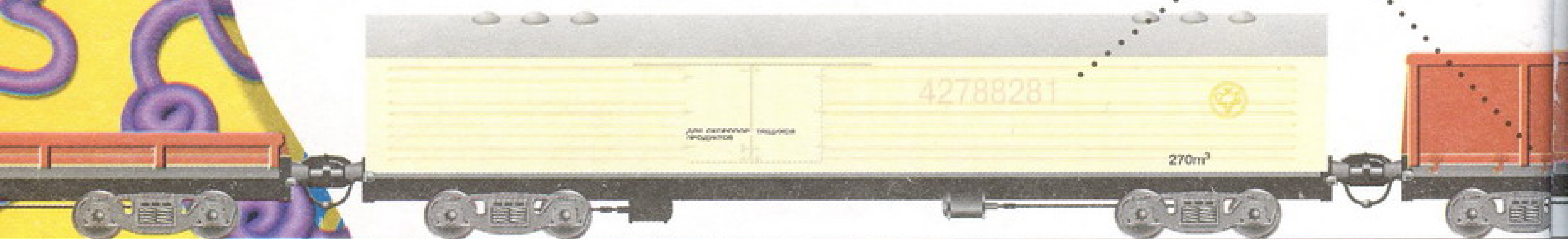


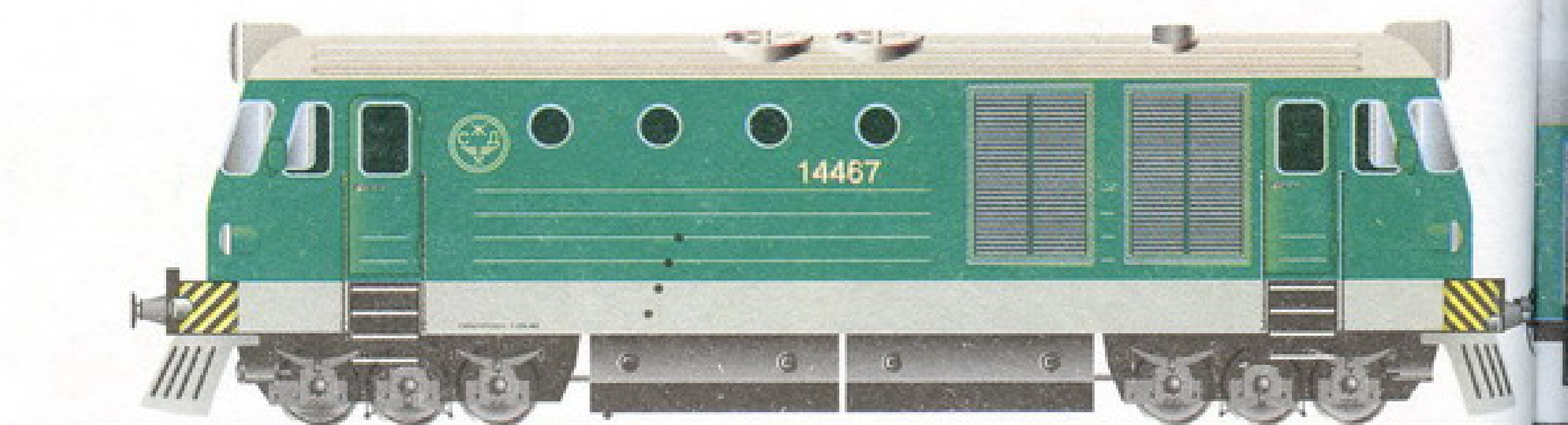
троллейбус

вагон метро




пассажирский
самолёт
ТУПОЛЕВ - 334
94 001
RA


товарные
вагоны
42788281
270m³


14467
локомотив


сверхскоростной
пассажирский
поезд

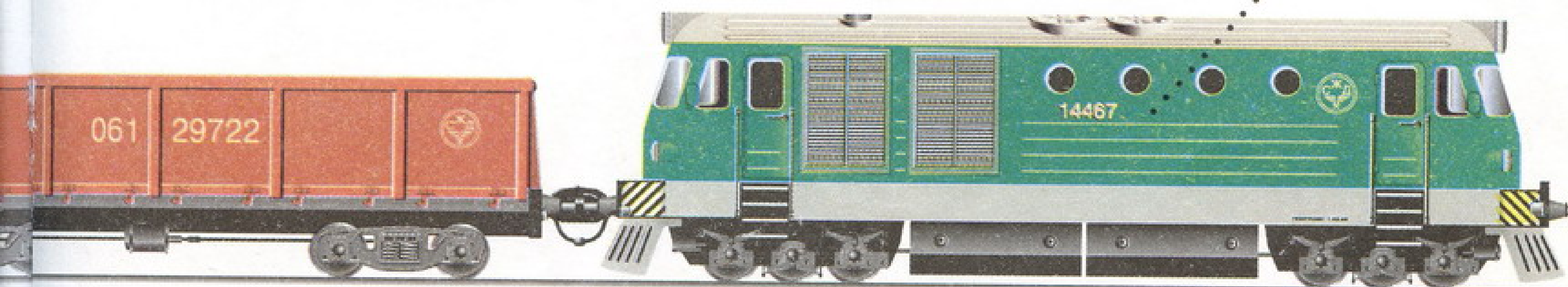
ТЕХНИКА



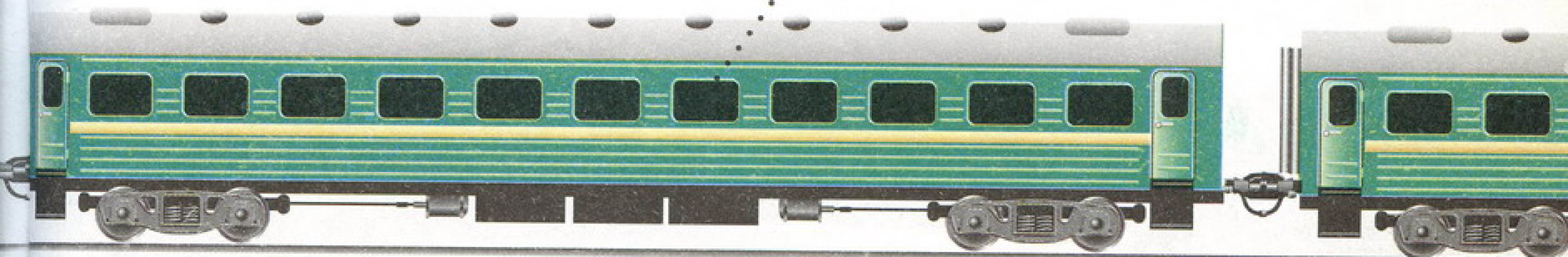


вертолёт

локомотив



пассажирский вагон



теплоход

океанский лайнер





наши помощники



контейнеровоз



автомобиль милиции



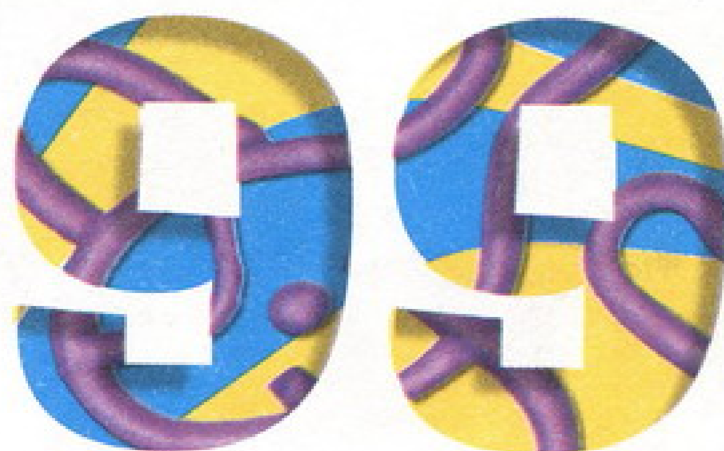


«скорая помощь»

ТЕХНИКА

машина
для
уборки
улиц

пожарная машина



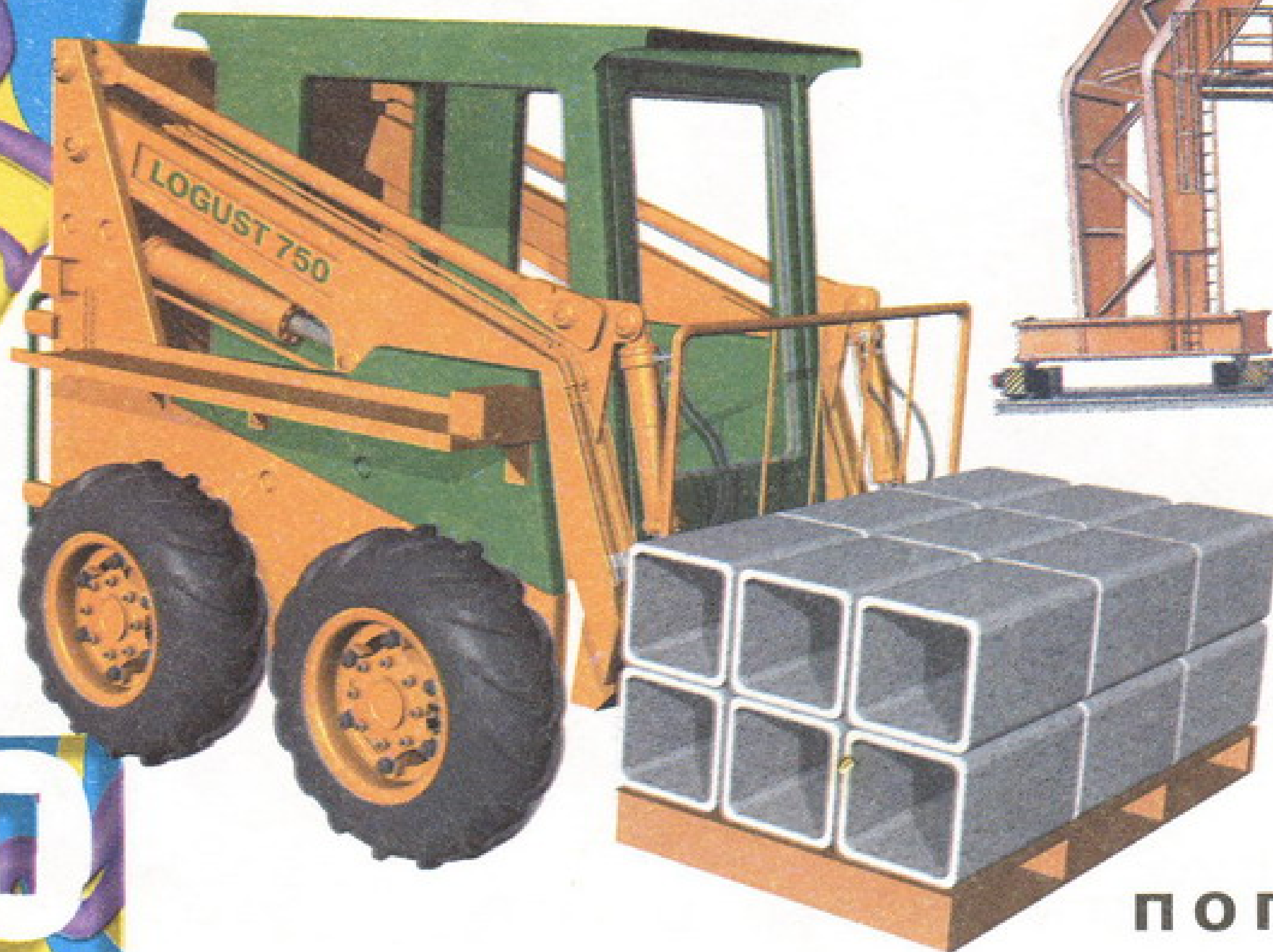
строительные машины



бульдозер



подъёмный кран



погрузчик

ТЕХНИКА



самосвал





каток

экскаватор

звёздное небо

Ещё в древности люди стали соединять звёзды в фигуры, которые напоминали им зверей или сказочных персонажей, и придумывать названия созвездиям.

созвездие Большой Медведицы

Медведиц на небе две: Большая и Малая. На ручке ковша Малой Медведицы находится Полярная звезда.



самые яркие звёзды созвездия образуют ковш, который хорошо видно на небе

ковш созвездия Большой Медведицы

ковш созвездия Малой Медведицы

Полярная звезда

созвездия:

Эридан

Персей

Овен

Возничий

Близнецы

Кит

Орион

Малый Пёс

Телец

Большой Пёс

как увидеть звёзды

Чтобы лучше рассмотреть небесные тела, учёные изобрели телескоп. В телескоп можно увидеть даже самые далёкие планеты и звёзды.



радиотелескоп



домашний телескоп



космический телескоп

Фотографирует звёзды и планеты в космосе и присылает на Землю снимки.



обсерватория

Обсерватории строят высоко в горах. Там устанавливают самые большие телескопы.

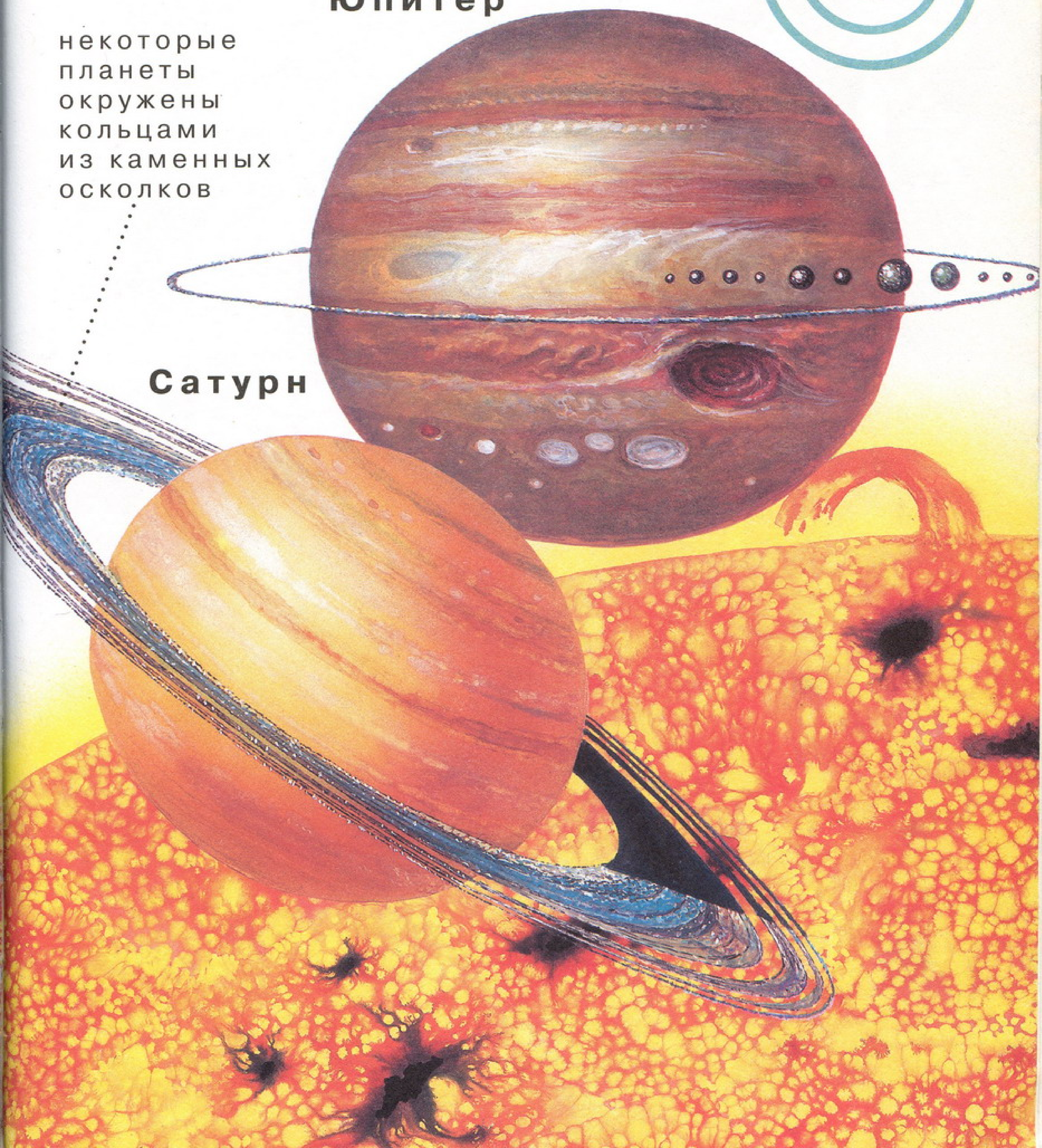
Солнце и планеты



Солнце — это тоже звезда. Вокруг Солнца вращаются планеты, среди которых и наша Земля. У некоторых планет, как и у Земли, есть свои «луны» — спутники этих планет.

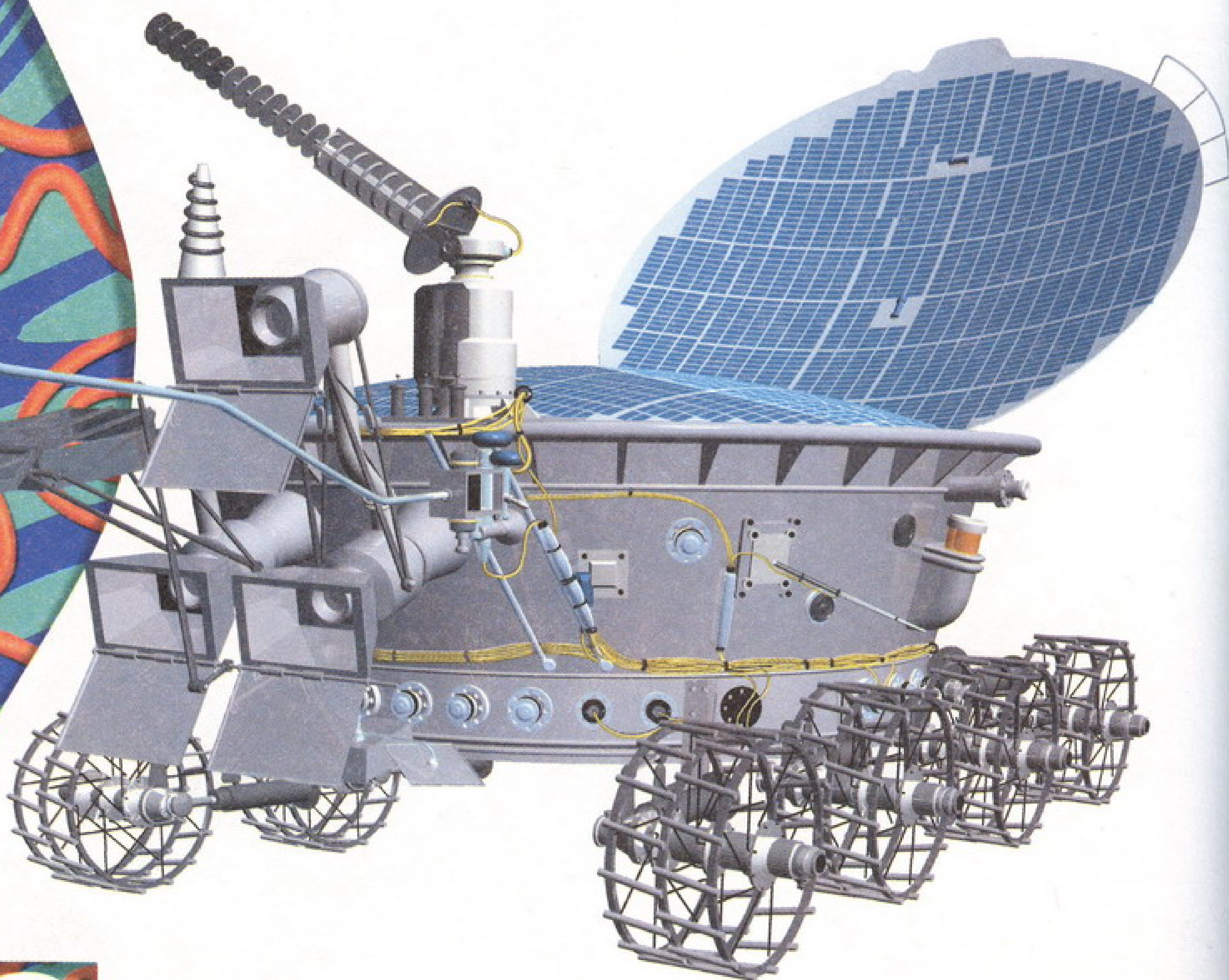


КОСМОС


Юпитер
некоторые планеты окружены кольцами из каменных осколков
Сатурн

спутник земли

Луна — спутник Земли. Если планеты вращаются вокруг Солнца, то Луна — вокруг Земли. Полный оборот вокруг Земли Луна совершает за 28 дней. Воздуха и воды на Луне нет.



Луноход

Этот аппарат изучал лунную поверхность.

КОСМОС

так
выглядит
Луна
в телескоп

американские
астронавты
несколько раз
высаживались
на Луну

космические аппараты

Искусственные спутники Земли — космические аппараты бывают самые разные. Они могут следить за погодой, обеспечивать связь, изучать Землю и другие планеты, межзвёздные пространства.



первый искусственный спутник Земли



первый искусственный спутник Марса

КОСМОС

космический аппарат для изучения Луны

солнечные батареи

спутник связи

спутник для изучения Юпитера

космические станции

Это большие станции, где космонавты могут находиться долгое время. Там созданы все условия для жизни и работы человека. Транспортные космические корабли доставляют на станцию всё необходимое.



МКС

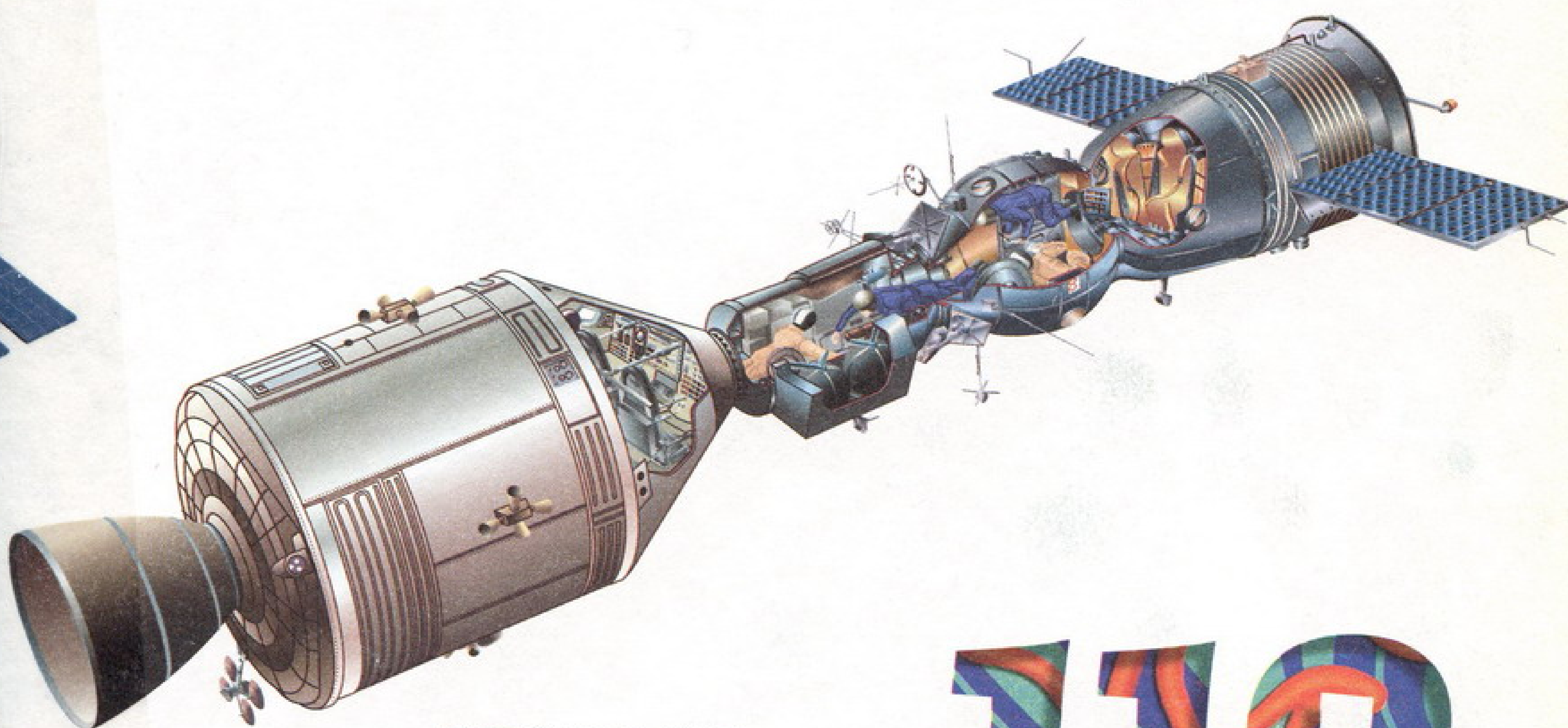
Действующая Международная космическая станция

КОСМОС



станция «Мир»

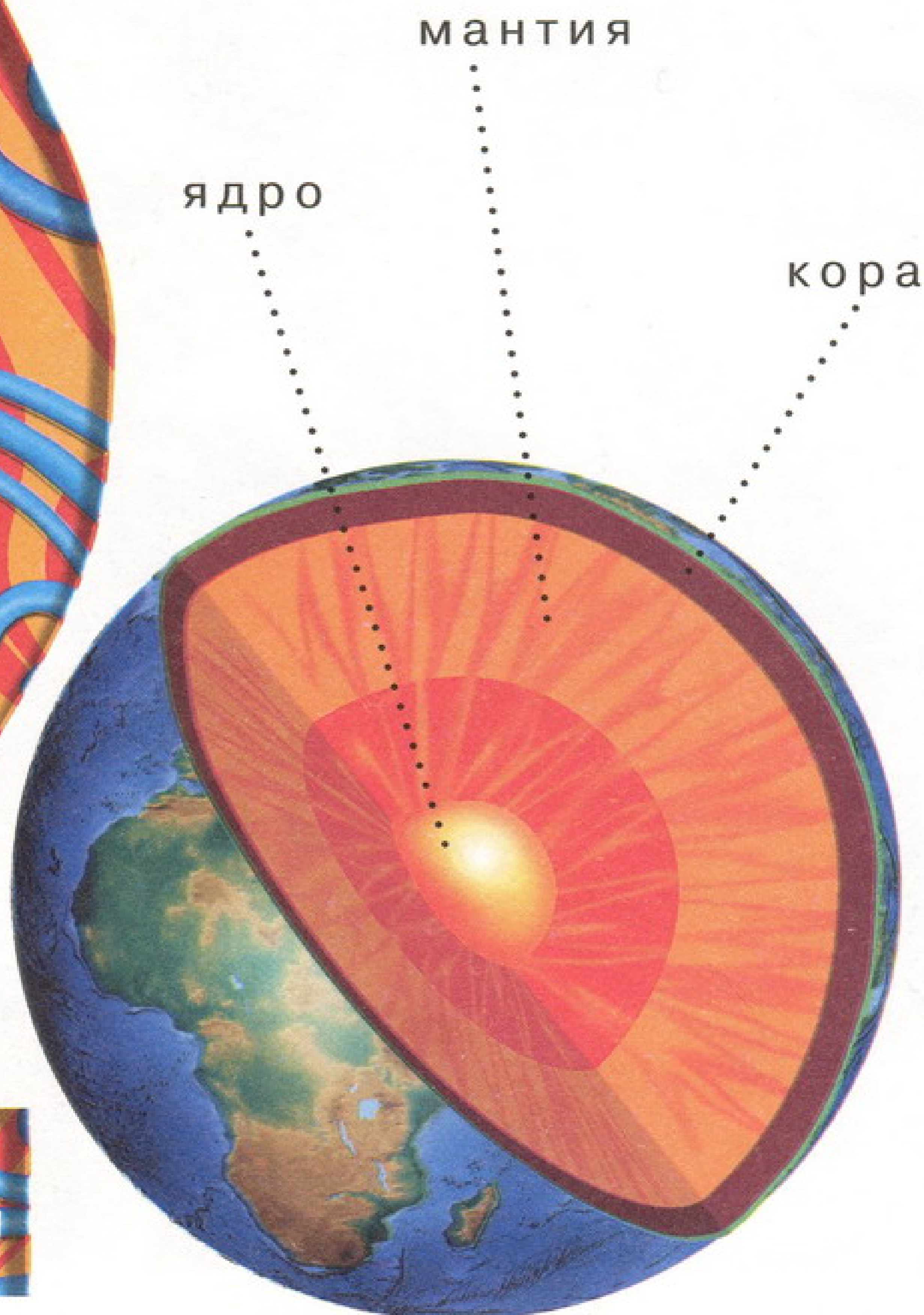
Эта станция работала до 2001 года.



станция «Салют»

Это был самый первый «дом» землян в космосе.

Земля — одна из планет, вращающихся вокруг Солнца. Она совершает один оборот за год, а в году 365 дней. Земля в 100 раз меньше Солнца. На Земле есть вода и воздух, поэтому есть жизнь: растения, животные, человек.



строение Земли






материк
океан

материки и океаны

Северная Америка

Тихий океан



Южная Америка

Атлантический океан

Антарктида



меридианы



параллели

ЗЕМЛЯ

Северный
Ледовитый океан

Европа

Азия

Африка

Тихий
океан

Австралия

Индийский океан

меридиан

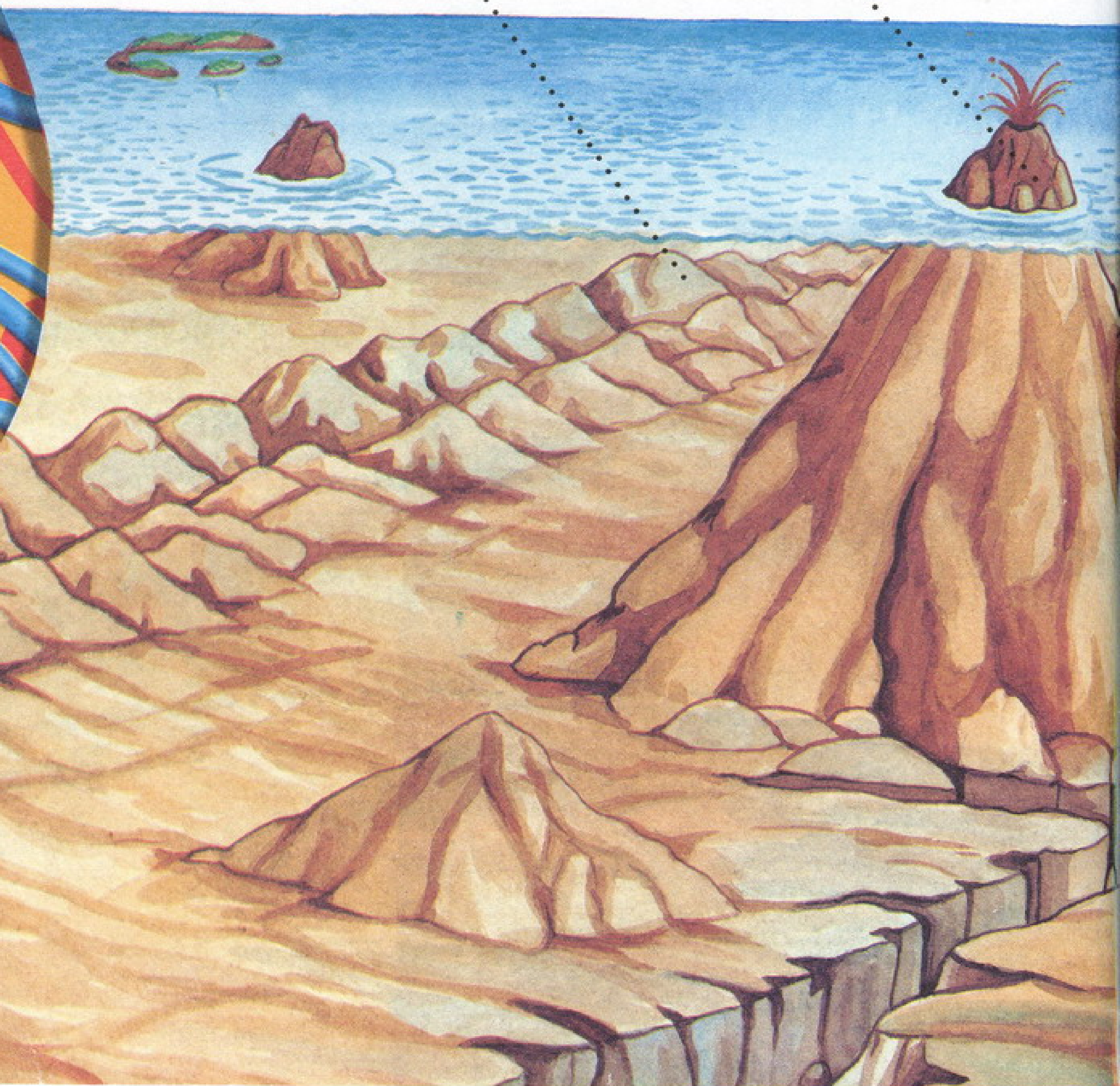
экватор

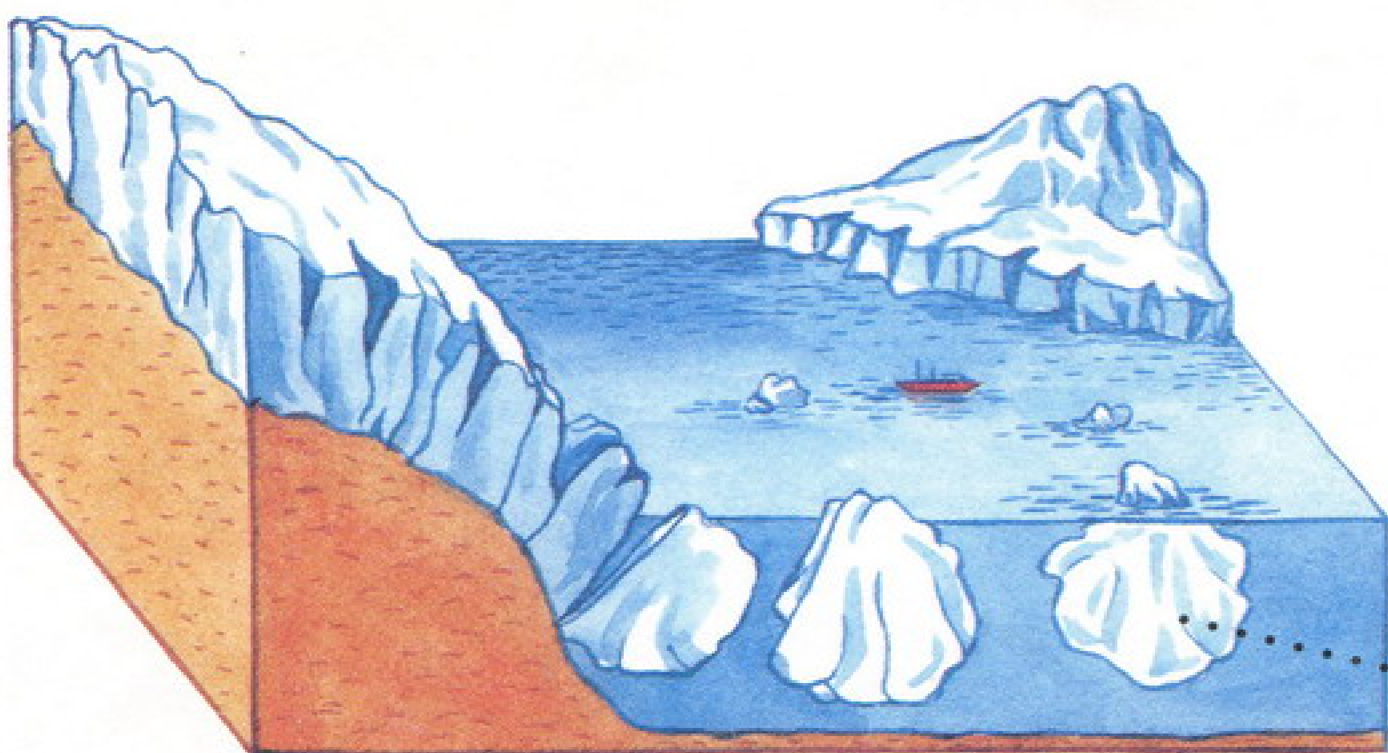
параллель

глобус
Маленький
земной шар

океан

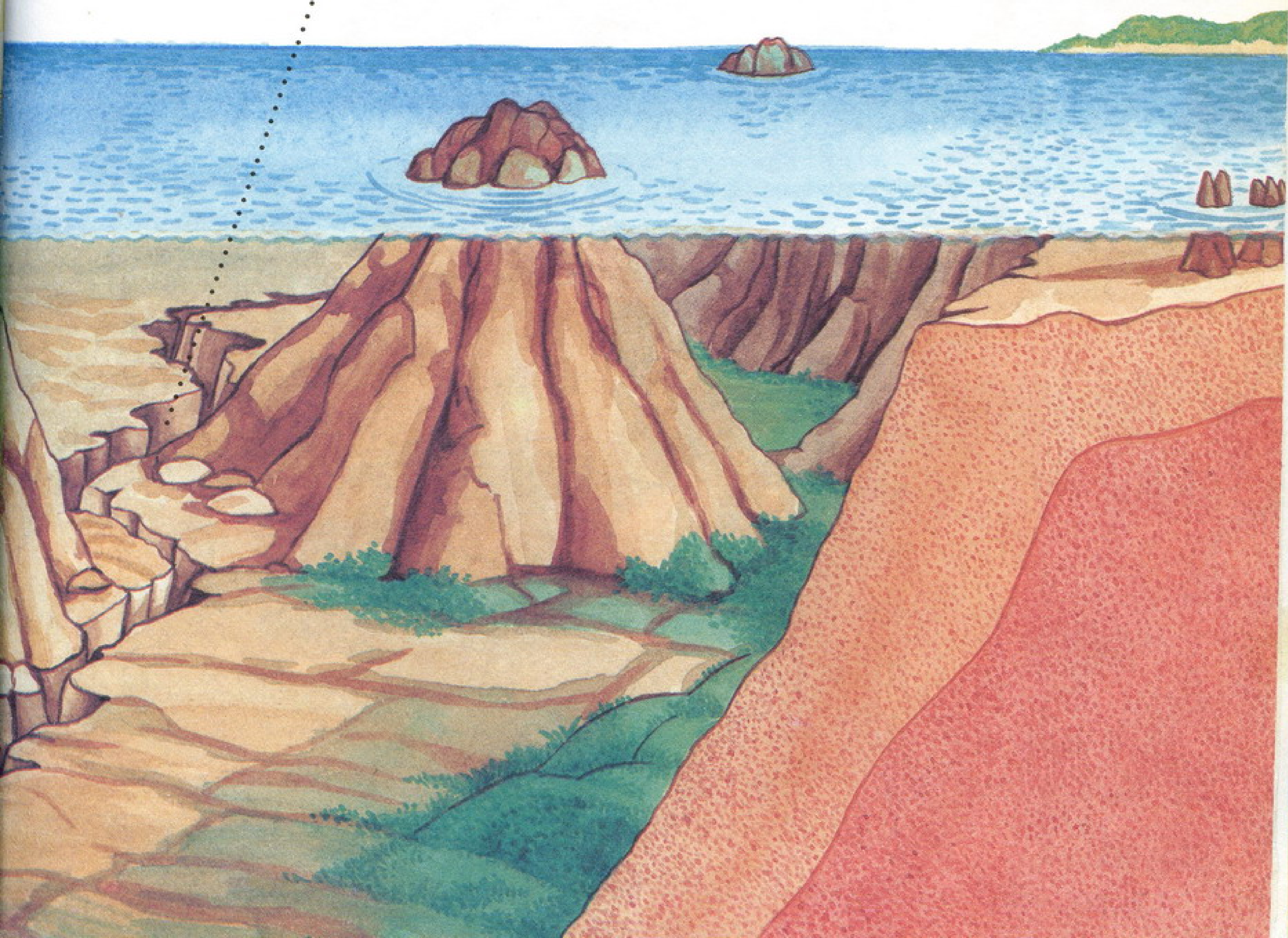
Моря и океаны занимают бо́льшую часть поверхности Земли. Под океанами тоже существуют горы и равнины. Наиболее глубокие места называются океаническими впадинами. В глубинах океана рождаются даже вулканы.





айсберг
Огромная плавающая льдина в океане

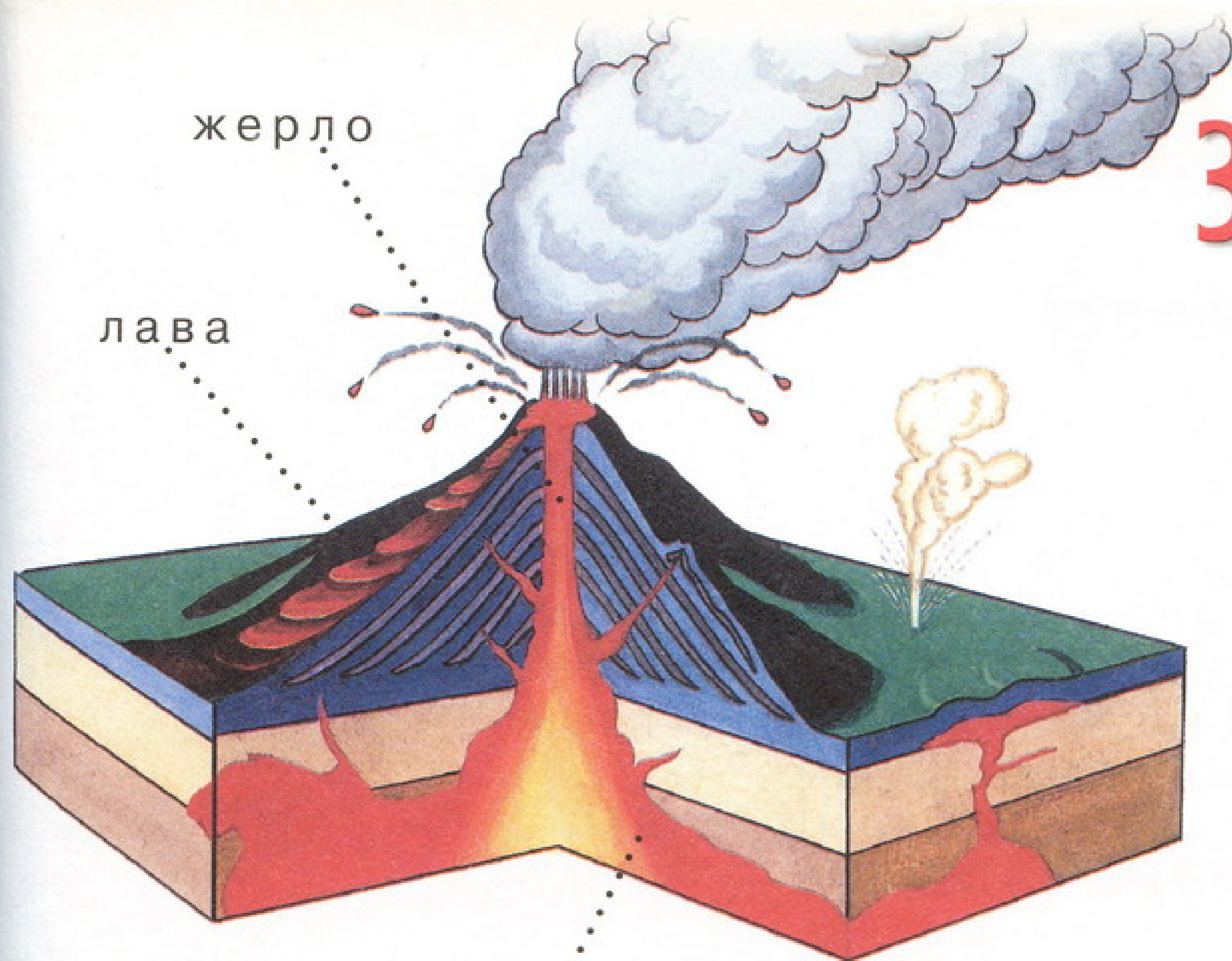
впадина



рельеф

Равнины, холмы и горы, реки и озёра, острова и полуострова — все эти разнообразные формы поверхности Земли образуют её рельеф.



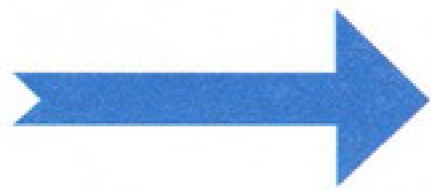


вулкан
Внутри такой горы находятся кипящая порода и магма, которые выбрасываются наружу.

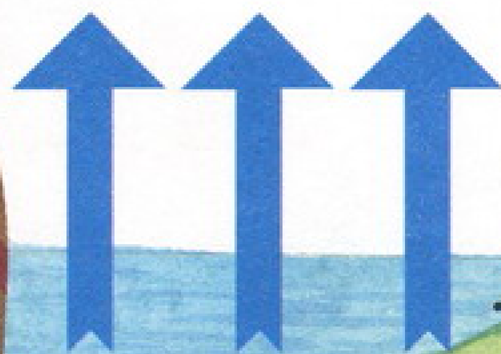
магма извергается из вулкана, охлаждается, стекает вниз и превращается в застывшую лаву



ПУТЬ ВОДЫ



Вода путешествует между океаном и землёй: Солнце нагревает воду, и образуется водяной пар. Поднимаясь выше и выше, пар охлаждается и превращается в капли воды.



Капли воды образуют облака. Вода из облаков выпадает на землю в виде дождя или снега.

Реки несут часть выпавшей на землю воды в море.

А абрикос 41
авокадо 43
автобус 94
автомобиль милиции 98
автомобиль 95
айсберг 119
аквариум 66
ананас 42
апельсин 36
арбуз 46
Б бабочка 57
бадминтон 83
баклажан 49
бамбук 27
банан 43
баобаб 32
барсук 69
баскетбол 85
бегемот 70
беговые коньки 82
бейсбол 84
белка 68
белокочанная капуста 50
белый гриб 52
берёза 31
бледная поганка 53
блюдце 11
божья коровка 56
Большая Медведица 102
босоножки 20
ботинки 21
брусника 45
брюки 23
брюссельская капуста 51
бульдозер 100
В вагон метро 95
велосипед 83
вертолёт 97
ветви 30
видеокамера 17
видеокассета 16
вилка 10
виноград 43
вишня 38
волейбольный мяч 84
волк 68
волнистый попугайчик 67
волнушки 55
воробей 74
ворона 74
впадина 119
вулкан 118, 121
высокие горы 120
вытяжка 12
Г гвоздика 28
гвоздодёр 19
гвоздь 19
гекон 63
гиацинт 29
глобус 117
глухарь 72
гнездо 72
годовые кольца 30
головастик 61
голубой кит 79
голубь 74
горные лыжи 83
город 6
горы 118
гранат 40
гребень 25
грейпфрут 36
груздь белый 54
груздь чёрный 54
груша 39
губка 24

УКАЗАТЕЛЬ

гусеница 57
Д
дельфин 78
детское мыло 24
джинсы 23
диван 8
дом на сваях 5
домашний телескоп 104
дуб 31
Е
ежевика 44
ель 35
Ё
ёж 69
ёрш 80
Ж
жаба 60
жерло 121
жираф 70
журавль 73
З
заварной чайник 11
залив 121
защита 82
заяц 68
зебра 71
Земля 114
земляника 44
зеркало 24
змея 62
зубная паста 25
зубная щётка 25
И
иглу 5
изба 4
индюк 65
инжир 40
искусственные спутники 110
К
кабачок 50
кальмар 76
карась 80
картофель 48
кастрюли 11
каток 101
квадрат 86
киви 42
кисточка 88
китовая акула79
клён 31
клубника 45
клюв 73
кожура 37
коза 64
комар 56
комбайн 13
комод 9
компакт-диск 17
компьютер 17
контейнеровоз 98
конус 87
кора 114
корень 26
корни 30
корова 65
космические станции 112
космический телескоп 105
костюм 23
коттедж 4
кофемолка 12
кошка 66
краски 88
кресло 8
кресло-качалка 8
кровать 8
крокодил 63
крона 30
кроссовки 21
куб 87
кувшин 10
кузнечик 56
куколка 57
куртка 22
куры 65
Л
лава 121
лапки 73
лев 71
лепестки 29
лесная фиалка 28
лимон 37
лисица 68
лисички 53
лист 26
лиственница 34
ложка 10
лось 69
лошадь 64
лук 48
Луна 108
луноход 108
лягушка 61
М
магма 121
магнитофон 15
Малая Медведица102
малина 45
мантия 114
маслёнка 11
маслята 55
материк 115
медведь 69
медуза 77

меридиан 117
мерная рулетка 18
молоток 19
море 120
морковь 48
морская звезда 77
морская свинка 66
морские рыбы 77
морской ёж 76
морской конёк 76
мотороллер 94
мотоцикл 94
муравей 56
муха 56
мухомор 53
мясорубка 13

Н

нарцисс 29
небоскрёб 5
низкие горы 120
нож 10
носорог 70

О

обсерватория 105
огурец 49
одуванчик 26
озеро 121
океан 115
океанский лайнер 97
окружность 86
окунь 81
опята 53
орёл 72
оса 59
осётр 81
осока 27
остров 121
осьминог 76
отвёртка 19

П

пальто 22
папайя 42
папоротник 26
параллель 117
пассажирский вагон 97
патиссон 50
паук 58
персик 41
перчатки 22
пестик 29
пирамида 87
планеты 106
платье 22
плоды 30
плотва 81
погрузчик 100
подорожник 27
подосиновик 52
подсолнух 28
подъёмный кран 100
пожарная машина 99
полотенца 25
полуостров 120
Полярная звезда 102
полярная сова 72
помидор 49
попугай 73
посудомоечная машина 12
приток 121
проигрыватель 17
пролив 121
прямоугольник 86
пчела 59
пылесос 14

Р

равнина 121
радиоприёмник 15
радиотелескоп 104
ракетка 85
расчёска 25

УКАЗАТЕЛЬ

редис 48
рельеф 120
репа 48
роза 28
роликовые коньки 82
ромб 86
рубашка 22
русло реки 121
рыжики 55
рысь 69
рябина 30

С

саламандра 60
самолёт 96
самосвал 101
сапоги 21
свёкла 49
свёрла 19
свинья 65
семена 26
синица 75
скейтборд 82
сковорода 11
«скорая помощь» 98
сладкий перец 51
слива 38
слон 70
сморчок 54
снегирь 75
собака 67
созвездия 102
солнечная батарея 110
Солнце 106
сосна 35
сотовый телефон 15
соты 59
средние горы 120
стакан 10
ствол 30
стебель 26
стиральная машина 14
стрекоза 56
строчок 54
стул 9
сыроежка 52

Т

табурет 9
тапинамбур 51
тапочки 20
тарелка 11
телевизор 16
телефон 15
теннис 85
тепе 5
теплоход 97
тигр 71
тимофеевка 27
товарный вагон 96
тостер 13
трамвай 94
треугольник 86
тритон 61
троллейбус 95
туфли 20
тыква 50
тычинки 29

У

уборочная машина 99
улей 59
устье 121
утка 64, 75
утюг 14

Ф

фейхоа 40
фигурные коньки 82
фломастеры 88
фотоаппарат 16
фотоплёнка 16
футбольный мяч 84

Х

хоккейные коньки 82
холм 121
холодильник 13
хомяк 66

Ц

цветная капуста 50
цветные карандаши 89
цветок 26
цедра 37
цилиндр 87
циркулярная пила 18

Ч

чайная чашка 11
чайник 10
черепаха 62
черника 44
чеснок 48

Ш

шампиньоны 55
шапка 22
шар 87
шорты 23
шуруп 19

Щ

щётка для волос 25

Э

экватор 117
экскаватор 101
электродрель 19
электроплита 12

Ю

юбка 23
яблоко 39

Я

ящерица 63